Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №54
25.08-25.09.2018г.

- **Новости Межотраслевого объединения нано-индустрии**
- **Новости наноиндустрии**
- **Новости нанонауки**
- **Ключевые события: конференции, выставки, круглые столы**
- **Объявления членов Межотраслевого объединения наноиндустрии**

ВЫПУСК 54

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 54

Информационный бюллетень
Межотраслевого объединения наноиндустрии

В этом выпуске:

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН) 4

•29 ноября 2018 г. состоится VII Конгресс предприятий наноиндустрии

•Мы на «Технопром-2018»

•Состоялось заседание комитета по развитию рынков НП «МОН» в технопарке СПБ

•19 сентября 2018 г. на площадке Южного IT – парка в Ростове-на-Дону состоялся семинар-практикум «Оценка квалификации. Траектория профессионального роста»

•Приглашаем принять участие в сессии производителей инновационной продукции в сфере здравоохранения Агентства инноваций Москвы

•НП «МОН» выбирает новый состав Комитета по развитию рынков

•Поздравляем НПК «Грасис» с 17-летием!

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 10

•Первые лопасти для ветроустановок выпустят в Ульяновске в начале 2019 года

•Специалистами компании «НПК МЕДИАНА-ФИЛЬТР» изготовлена установка обратного осмоса в санитарном исполнении для производства пищевых ингредиентов

•Компания «Энергоэффективные технологии» представила мобильный обрабатывающий центр с ЧПУ ATCNano для наноиндустрии

•ISBC создала российскую UHF RFID-метку с дальностью 42 м.

•Группа компаний SP Glass принимает участие в модернизации АЗС «Лукойл»

•ПАО «Фармсинтез» возобновляет поставки на фармацевтический рынок лекарственного препарата «Сегидрин»

•Компания «Акрилан» поставит водные дисперсии в Казахстан на 130 млн руб.

•Компания «Плакарт» защитила от коррозии конструкции на месторождении «Лукойл-Нижневолжскнефть»

•Компания «ЗСТ» получила разрешение Ростехнадзора на применение стеклопластиковых труб своего производства

•«РСТ-Инвент» завершила работы по расширению функционала лабораторной базы СПБ ГУАП технологиями RFID

•Группа компаний «Биомедхим» посетили ТК Россия

•В Республике Удмуртия для усиления железобетонных конструкций были применены углепластиковые ламели CarbonWrap Lamel T-50/110 ООО «НЦК»

•НАНОЛЕК подтвердила соответствие системы менеджмента качества лучшим актуальным мировым стандартам

•ООО "МойДом" приняла участие в заседании российско-японской рабочей группы по вопросам городской среды

•Научно-технический совет Технопарка Мордовии оценил новейшее производство «ЭлементПро» с использованием углеродных нанотрубок

•Владмива налаживает сотрудничество на Ближнем Востоке

•ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» поставило оборудование ПНЗП-М «Дубна» для нужд ОАО «РЖД»

•Компанией ECM разработана и изготовлена система подготовки электролита

•ГК «Полихим» получила экспертное заключение на локальные очистные сооружения (ЛОС) бытовых сточных вод серии БИОКАСКАД

•ООО "Резерв" разработали новые светильники светодиодные LED-XX-24-X.X

•Компания "Передовые порошковые технологии" успешно выполнила работы по II Этапу проекта "НТИ-Развитие"

•Компании-члены Объединения приняли участие в IV Международном военно-техническом форуме и выставке "Армия-2018"

•Компания "РеМед" приняла участие во 2-ой ежегодной Конференции участников сферы обращения медицинский изделий

•Сотрудники компании ООО «СНЭ» приняли участие в круглом столе «Экологические тренды технологического прорыва в наноиндустрии и высокотехнологичных секторах», который состоялся в рамках Международного форума технологического развития «Технопром-2018»

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ 28

•Danaflex открыл свой новый завод в ОЭЗ «Алабуга»

•Компания «Термоинтех» обеспечила автономное электропитание для строительства «Силы Сибири»

•«СЕВЕРСТАЛЬ», РОСНАНО И WINDAR RENOVABLES локализуют производство башен ВЭУ в России

•«Профотек» нашла международного партнера по созданию цифровых подстанций

•Дочерняя компания «Ниармедик» «Матрифлекс» получила первый в своем портфеле интеллектуальной собственности патент на изобретение

•«ПЭТ-Технолоджи» запустила производство нового препарата для диагностики рака простаты

•Компания «ЭЛВИС-НеоТек» запустила в Зеленограде серийное производство IP-видеокамер под торговой маркой VisorJet

•АО «РМ Нанотех» налаживает сотрудничество с ПАО «Транснефть»

•Новая линейка газосепараторов производства АО «Новомет-Пермь» в ожидании ОПИ

•Инновационный препарат Нормакор, разработанный компанией «КардиоСистемФарма» Центра Высоких Технологий «ХимРар», отобран конкурсной комиссией международного симпозиума кардиохирургов CREF

•Модификатор асфальтобетонной смеси «Эладорм» ООО «НТС» применили дорожники при ремонте участка дороги в Калужской области

•Микрон разработал RFID-инлей для авиабагажа

•«Композиты России» и «Моторика» планируют расширить функциональность протезов

•«Оптиковолоконные Системы» вышла на полную загрузку мощностей

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ 39

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 44

КОНКУРСЫ 48

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 54

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ (НА ОКТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ) 58

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 60

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 54

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ (МОН)

29 ноября 2018 г. состоится VII Конгресс предприятий наноиндустрии

НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» совместно с ФИОП организуют проведение 29 ноября 2018 года VII Конгресса предприятий наноиндустрии «Нанотехнологии и Цифровая экономика. Дело в материалах». Конгресс состоится в Москве в Международном мультимедийном пресс-центре МИА «Россия сегодня» (Зубовский бульвар, д.4).

Конгресс проводится с 2012 г. и за эти годы стал ключевой коммуникационной бизнес-площадкой для обсуждения актуальных вопросов и перспектив развития наноиндустрии и смежных высокотехнологичных отраслей в России.

Участники Конгресса оценят перспективы цифровизации отраслей экономики, где традиционно сильны позиции «нано», обсудят кейсы цифровизации с применением новых материалов и поделятся взглядами о способах повышения ресурсоэффективности городского пространства за счет цифровых технологий.

Будем рады видеть Вас в качестве участников нашего ежегодного мероприятия. Подробная информация о Конгрессе размещена на сайте http://www.congressnano.ru/

Мы на «Технопром-2018»

28 августа в рамках международного форума «Технопром-2018» между министерством образования Новосибирской области, министерством труда и социального развития региона, Межрегиональной ассоциацией руководителей предприятий и НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии России» было подписано соглашение о взаимодействии по развитию Национальной системы квалификаций в Новосибирской области.

Соглашение о взаимодействии направлено на создание дополнительных условий и институтов развития Национальной системы квалификаций в сфере наноиндустрии и в высокотехнологичных отраслях экономики на территории Новосибирской области, подготовку современных инженерных кадров и специалистов для отраслей приоритетного развития. Стороны договорились о содействии созданным на территории региона Центрам оценки квалификаций; об организации консультаций и проведении совместных встреч, семинаров, конференций и иных мероприятий по вопросам реализации дорожной карты «По развитию Национальной системы квалификаций на территории Новосибирской области в сфере наноиндустрии и в высокотехнологичных отраслях экономики в 2018-2019 гг.».

Подписывая Соглашение, Юрий Бернадский подчеркнул, что сложившееся тесное взаимодействие делового сообщества с министерством образования и министерством труда Новосибирской области — это серьезная основа для того, чтобы решить ключевую проблему повышения эффективности экономики региона: формирование кадров для новых проектов, подготовка высокопрофессиональных специалистов для новых и традиционных отраслей.

Со своей стороны МАРП совместно с Новосибирской городской ТПП, содействуют повышению заинтересованности объединений работодателей, инновационных высокотехнологичных предприятий, образовательных организаций в обеспечении роста профессиональных квалификаций в соответствии с запросами рынка труда.

Состоялось заседание комитета по развитию рынков НП «МОН» в технопарке СПБ

19 сентября 2018 г. в технопарке Санкт-Петербурга состоялось заседание комитета по развитию рынков НП «МОН» в технопарке СПБ.

В заседании приняли участие:

–Попков Игорь Анатольевич – Председатель Совета директоров ООО «Русхимбио» - Председатель Комитета;

–Беляев Александр Николаевич – заместитель генерального директора НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии», ответственный секретарь Комитета;

–Мисюряев Андрей Александрович – заместитель генерального директора ООО "АВТОСТАНКОПРОМ"

–Саргелю Алексей Васильевич – Исполнительный директор Стена Трейдинг (группа компаний «Стена»);

–Крюкова Ольга Алексеевна – Генеральный директор НП «МОН»;

–Луданова Ирина Юрьевна – заместитель Генерального директора по проектам НП «МОН»;

–Тополянский Андрей Павлович – Генеральный директор ООО «Плазмацентр»;

–Аникин Сергей Владимирович - представитель ООО «Технология идентификации»;

–Яковлева Мария Игоревна – представитель ООО «РХБ-ПРОДАКТ».

Председатель Комитета Попков И.А. подвел итоги работы комитета за 3 квартала 2018 года, рассказал о проведенных в течение года мероприятиях и переговорах, о заключенных соглашениях о взаимодействии региональных органов исполнительной власти с НП «МОН». Были затронуты проблемные вопросы, возникающие при представлении интересов компаний-членов Партнерства. Был поднят вопрос о необходимости поиска заинтересованных членов Партнерства, желающих представлять интересы других членов Объединения в различных отраслях наноиндустрии – наноматериалы, покрытия, строительные материалы и других.

Кроме того, Беляев А.Н. выступил с предложением обсудить ряд предлагаемых направлений работы НП «МОН» по развитию рынков на 2018-2019 гг.

В ходе обсуждения участники открытого заседания представили свое видение направлений работы на 2018-2019 гг.:

–постепенно переводить общение между компаниями-членами Объединения на электронную основу на базе использования возможностей социальных сетей;

–популяризировать среди членов Партнерства такой инструмент продвижения инновационной продукции как разработка образовательных программ;

–развивать направление по интегрированию решений компаний-членов Партнерства в единые проекты;

–популяризировать возможности, предоставляемые резидентам технопарка Сколково, а также возможности получения финансирования по программам, реализуемым Фондом содействия инновациям;

–проработать возможность формирования и издания каталога РБК Лаб по направлению «Материалы»;

–обеспечить постоянное информирование членов НП «МОН» о возможностях реализации различных пилотных проектов с применением инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции (в соответствии с отраслевой спецификой).

19 сентября 2018 г. на площадке Южного IT – парка в Ростове-на-Дону состоялся семинар-практикум «Оценка квалификации. Траектория профессионального роста»

Организаторами мероприятия выступили Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО и Центр оценки квалификаций в наноиндустрии АНО «Наносертифика» (г. Москва) при поддержке Министерства экономического развития Ростовской области и Единого регионального центра инновационного развития Ростовской области.

В мероприятии приняли участие представители Министерства экономического развития Ростовской области, Союза работодателей Ростовской области, Единого регионального центра инновационного развития Ростовской области, Южного регионального центра развития квалификаций, Центра оценки квалификаций в наноиндустрии (АНО «Наносертифика»), Южного федерального университета и предприятия АО «Каменскволокно». Спикеры обсудили вопросы важности развития системы профессиональных квалификаций в регионе, а также поделились успехами практической работы в системе независимой оценки квалификации в наноиндустрии.

Модератором мероприятия выступил представитель Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии Сергей Ионов - руководитель проектного офиса НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии». В своем докладе он рассказал об успехах развития системы оценки в наноиндустрии и преимуществах независимой оценки квалификации для специалистов и предприятий.

С приветственным словом выступила начальник управления инвестиционной политики Министерства экономического развития Ростовской области Ангелина Богинская. Она отметила важность проведения подобных мероприятий в регионе с целью развития системы профессиональных квалификаций в регионе и, как следствие, эффективное развитие экономики региона в целом.

О важности построения в системы профессиональных квалификаций в регионе и о роли Союза работодателей Ростовской области в ее развитии говорил Виктор Нетесанов – вице-президент Союза работодателей Ростовской области. Он отметил необходимые направления работ для успешной реализации Национальной системы квалификаций в регионе, включая работ с предприятиями, учебными заведениями, центрами оценки квалификаций.

После докладов спикеров был организован открытый диалог, где участники смогли задать наиболее интересующие вопросы о системе профессиональных квалификаций и независимой оценки квалификации.

Практической частью мероприятия стала деловая игра, где участникам предоставлялась возможность прохождения модельного профессионального экзамена в командной работе. Капитаны команд получили памятные призы – книги от партнеров мероприятия - Единого регионального центра инновационного развития Ростовской области. Победители деловой игры будут определены техническими экспертами, аттестованными в соответствующей области.

В рамках мероприятия выпускникам Южного федерального университета торжественно вручили сертификаты на соответствие требованиям профессиональных стандартов по результатам сертификационного экзамена, проведенного в апреле 2018 г. АНО «Наносертифика».

Приглашаем принять участие в сессии производителей инновационной продукции в сфере здравоохранения Агентства инноваций Москвы

Сессия производителей в сфере здравоохранения будет проводиться при участии представителей потенциальных заказчиков от Департамента здравоохранения города Москвы, Департамента труда и социальной защиты населения города Москвы и их подведомственных учреждений.

Информируем вас о том, что, по мнению Агентства, продукция вашей компании может представлять потенциальный интерес, и предлагаем вам направить заявку на участие в сессии. Сессия проводится на бесплатной основе. В случае заинтересованности необходимо в срок до 05 октября 2018 года включительно направить заявку через форму на сайте по ссылке: http://innoagency.ru/ru/application/demand/innovation_sessions.

Консультацию по подготовке презентационных материалов можно получить у сотрудников Агентства Михаила СкотниковаSkotnikovMY@develop.mos.ru, тел. +7 495 225 92 52 доб.312, либо Марии Полищук PolischukMI2@develop.mos.ru, тел. +7 495 225 92 52 доб.209, предварительно ознакомившись с разделом «Как принять участие в сессии».

Целью сессии является поддержка высокотехнологичных российских/московских компаний, выпускающих продукцию, востребованную в сфере здравоохранения.

Подробная информация на официальном сайте Агентства инноваций г. Москвы: http://innoagency.ru/ru/

НП «МОН» выбирает новый состав Комитета по развитию рынков

По итогам заседания Комитета по развитию рынков НП «МОН» было принято решение выбрать новый состав Комитета НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» по развитию рынков.

В соответствии с пунктом 2.1. «Положения о Комитете Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии» по развитию рынков», утвержденным Решением Правления НП «МОН» «24» октября 2013 года, протокол №4, персональный состав Комитета формируется из представителей членов Партнерства, изъявивших желание участвовать в работе Комитета, и утверждается Правлением по представлению председателя Правления или Генерального директора Партнерства.

В этой связи для повышения эффективности работы Комитета в 2018-2019 годах просим членов Объединения в срок до 15 октября 2018 года прислать кандидатуры для включения в новый состав Комитета на адрес электронной почты irinaludanova@gmail.com

Поздравляем НПК «Грасис» с 17-летием!

Коллектив НП «МОН» поздравляет НПК «Грасис» с 17-летилетием!

Для нас крайне важно Ваше участие в Объединении как компании с богатой историей и активной позицией на рынке нанотехнологических товаров. Воздухо- и газоразделительные установки завоевали доверие как российских, так и зарубежных заказчиков.

Желаем Вам надежных партнеров и дальнейших успехов, а также надеемся на продолжение взаимовыгодного и плодотворного сотрудничества!

Источник сообщений: НП «МОН» **http://www.monrf.ru/**

Продукция ГК TSMGROUP

Жидкий наноутеплитель TSMCERAMIC

www.tsm-g.com

Профессиональная теплоизоляция
и комплексная барьерная защита
строительных конструкций
из бетона, металла, кирпича,
дерева, пластика.

TSMCERAMIC | Сохраняя энергию для жизни

ООО «АВТОСТАНКОПРОМ», являясь резидентом ИФ «Сколково» и членом «Межотраслевого Объединения Наноиндустрии», специализируется на производстве и поставке многофункциональных тонкослойных (наноразмерных) плёнкообразующих композиций «ЭПИЛАМ»©.

Жидкие полимерные композиций «ЭПИЛАМ»©, создают при высыхании тонкостойные (наноразмерные) многофункциональные пленки длительного действия со свойствами антиобледенителей, антиадгезивов, антикоррозивов.

АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬ ЭПИЛАМ-05 ФЛУОРА – С (ТУ 20.49.51-003-13868195-2014)

Предназначен для создания на поверхности многофункционального антиадгезийно-гидрофобного тонкослойного покрытия снижающего налипания льда, мокрого снега, инея.Подходит для нанесения на нефтехранилища, трубы, добывающие платформы, морские суда, крановое оборудование, крыши зданий.

Способы нанесения – Пульверизация, смачивание.
Срок действия покрытия 1 сезон (в среднем).

АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬ Эпилам СНЕГОТЕК -1 (ТУ 20.59.43-005-13868195-2016)

Применяется для борьбы со снегом, оледенением и льдом, с последующим формированием на поверхности антиадгезийно-гидрофобного покрытия. Стоит отметить экологическую чистоту, отсутствие негативного влияния на окружающую среду и отсутствие коррозийного эффекта, что позволяет дольше сохранять первоначальные качества металлических деталей.
Подходит для нанесения на высокоскоростные поезда, подвагонное оборудование, ходовая часть вагона, хранилища гсм, контактная сеть РЖД.

Способы нанесения – Пульверизация, смачивание.

АВТОСТАНКОПРОМ
AVTOSTANKOPROM

ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»
190020, Россия, г. Санкт-Петербург,
Бумажная ул, дом 17, литер А.
Тел/Факс: 8 (812) 495-98-56
e-mail: info@epilam.ru
www.epilam.ru
www.avtostankoprom.ru

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Первые лопасти для ветроустановок выпустят в Ульяновске в начале 2019 года

В Ульяновске, на площадке строительства завода Vestas по производству лопастей ветроустановок, прошла торжественная церемония по закладке капсулы времени. В мероприятии приняли участие губернатор Ульяновской области Сергей Морозов, руководитель Инвестиционного дивизиона ВИЭ УК «РОСНАНО» Алишер Каланов, генеральный директор «Вестас Россия» Кимал Юсупов, генеральный директор «Фортум» Александр Чуваев и председатель Совета директоров «Корпорации развития Ульяновской области» и наноцентра ULNANOTECH Дмитрий Рябов.

В Ульяновской области «Вестас Мэньюфэкчуринг Рус» локализует производство композитных лопастей для турбин ВЭУ, не имеющих аналогов в РФ. Установленная мощность энергооборудования составит 3,6 МВт с возможностью увеличения до 4,2 МВт. Партнерами проекта выступают Vestas, РОСНАНО и Консорциум инвесторов Ульяновской области, в состав которого входит Ульяновский наноцентр ULNANOTECH. Объем инвестиций составит более 1 млрд руб. и позволит создать более 200 новых высокотехнологичных рабочих мест для жителей региона. Ежегодный объем выпуска продукции составит около 300 лопастей ВЭУ.

Производственная площадка Vestas расположена на территории авиационного кластера в Ульяновске. Строительные работы выполняются ульяновской компанией DARS в соответствии с установленными сроками проекта. Выпуск первых лопастей ВЭУ начнется в начале 2019 года.

Источник: http://www.ulnanotech.com/ru/news/

Специалистами компании «НПК МЕДИАНА-ФИЛЬТР» изготовлена установка обратного осмоса в санитарном исполнении для производства пищевых ингредиентов

Специалистами компании «НПК МЕДИАНА-ФИЛЬТР» изготовлена установка обратного осмоса в санитарном исполнении для производства пищевых ингредиентов, которая размещена в г. Лобня. Мощность установки - 30 м3/час. В установке используются высокоселективные мембранные элементы для исключения влияния остаточных солей на продукт. Санитарность обеспечивают корпуса из нержавеющей стали с полировкой поверхности Ra <0,8, с отбором пермеата с двух сторон, присоединительные фитинги типа «tri-clamp», арматура и фитинги из нержавеющей стали типа AISI316L, расположение обвязки и монтаж с использованием правила 6D, монтаж производился при помощи аппарата орбитальной сварки для минимизации влияния наплывов швов на микробиологическое обсеменение.

Для химической мойки мембранных элементов изготовлена автономная станция CIP, также из нержавеющей стали – бак, циркуляционный насос, электронагреватель, микрофильтр для приготовления и подачи моющего раствора необходимой концентрации и температуры, для удобства эксплуатации станция оснащена площадкой обслуживания. Управление CIP-станцией выведено на локальный контроллер, управление процессом производства обессоленной воды ведется промышленным контроллером с touch-pad панелью управления, данные передаются на АСУ верхнего уровня предприятия.

Источник: http://www.mediana-filter.ru/nw.html

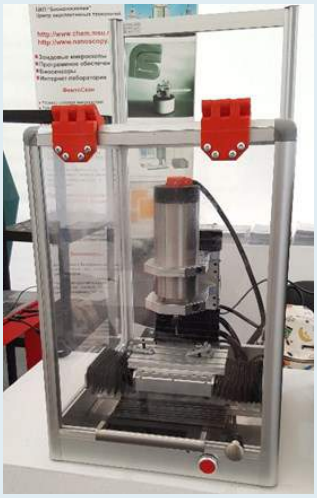
Компания «Энергоэффективные технологии» представила мобильный обрабатывающий центр с ЧПУ ATCNano для наноиндустрии

Основная задача мобильного трехкоординатного фрезерно-гравировального центра с ЧПУ ATCNano - обеспечение высокой производительности и точности, поэтому в конструкции используются шарико-винтовые передачи и прецизионные компоненты линейных перемещений. Шарико-винтовые передачи монтируются на прецизионных радиально-упорных подшипниках, а передача момента осуществляется посредством упругих муфт.

Благодаря применению высокопрочных алюминиевых сплавов стало возможным создание компактного и жесткого фрезерного центра с рабочим полем 150×120×80 мм3. Центр оснащается защитным кожухом с габаритами 345×425×500 мм3 и с кнопкой аварийной остановки, что позволяет использовать его безопасным образом на производстве и при обучении.

Отличительные характеристики станка: малые габариты и вес; прецизионная механика; современная система управления и программное обеспечение. Передача пакетов данных к блоку управления осуществляется с помощью Ethernet-кабеля на независимый от ПК контроллер, что исключает перегрузку системы при выполнении сложных операций по обработке; наличие индуктивных датчиков высокого разрешения, установленных для калибровки станка перед работой и создания безопасной рабочей зоны; применение гофрозащиты, препятствующей проникновению стружки и пыли во внутренние части узлов и двигателей; высокооборотный шпиндель (24000 об/мин.) под цанги ER11 мощностью 1,5 кВт с программно-регулируемой скоростью и с воздушным охлаждением.

Источник: http://2etechnologies.com/node/46



ISBC создала российскую UHF RFID-метку с дальностью 42 м.

ISBC запускает новую линейку RFID-меток ISBC Tags, работающих в частотном диапазоне UHF 865-868 МГц.

ISBC Tags Reflect42 представляет собой антивандальную корпусированную метку, предназначенную для идентификации движущихся и стационарных крупных объектов. Reflect42 построена с использованием чипов NXP Ucode 8 и обеспечивает уверенное считывание на дальности до 42 метров.

Сегодня RFID является наиболее эффективной и востребованной технологией Интернета Вещей. Радиочастотная идентификация позволяет автоматизировать учет и оценку износа промышленного оборудования, регистрацию транспорта и железнодорожных вагонов, перемещение паллет, мониторинг контейнеров и взвешивание грузовиков. RFID-решения обеспечивают безошибочный контроль, снижают затраты и предотвращают ошибки персонала.

ISBC Tags Reflect42 является пассивной и не требует батарейки. Попадая в зону действия считывателя, метка питается от электромагнитного излучения и отвечает своим уникальным номером или дополнительными данными, закодированными в её память.

Российская UHF метка предназначена для применения в логистических цепочках внутри промышленных предприятий, транспорта, строительства, логистики. В отличие от зарубежных аналогов, дальность считывания меток ISBC Tags Reflect42 возрастает на морозе, продукт применим даже в условиях Крайнего Севера.

Источник: https://isbc.ru/news/

Группа компаний SP Glass принимает участие в модернизации АЗС «Лукойл»

Начавшееся еще в 2017 году сотрудничество между компаниями SP Glass и «Лукойл» продолжается. До конца 2018 года будут модернизированы еще как минимум 35 автозаправочных станций, стекло и стеклопакеты для которых разработали и поставили портфельные компании ГК SP Glass STiS и Pilkington Glass.

В 2017 году группа компаний SP Glass обеспечила своей стекольной продукцией более 35 автозаправочных станций «Лукойл» в Москве, Московской и Тверской областях. В 2018 году программа по модернизации АЗС продолжается и расширяет свою географию – к перечисленным выше субъектам РФ добавится Нижегородская область. К концу года планируется остеклить еще как минимум 30 АЗС.

По примерным подсчетами общий объём остекления превысит 1500кв.м.

Целью масштабной реконструкции АЗС «Лукойл» является повышение уровня сервиса для клиентов. Главными требованиями к остеклению станций стали безопасность, высокие показатели энергоэффективности, солнцезащиты и прозрачности.

«Именно таким запросам отвечает стекольная продукция группы SP Glass. В частности, на модернизируемых АЗС «Лукойл» используются ударопрочные стеклопакеты STiS с высокоселективным стеклом Pilkington Suncool™ 70/40 Pro T,– рассказывает Михаил Геворкян, менеджер проектных продаж SP Glass.– Это стекло изготовлено по технологии магнетронного напыления Double Silver, отличается превосходной теплоизоляцией, эффективной защитой от солнечного жара и высоким уровнем светопропускания».

Работы по остеклению АЗС «Лукойл» проводят фасадные компании – партнеры ГК SP Glass: «Страйк -Р», «ВитражСтрой», ООО «Проектно-строительная компания».

Источник: http://www.spglass.ru/

ПАО «Фармсинтез» возобновляет поставки на фармацевтический рынок лекарственного препарата «Сегидрин»

ПАО «Фармсинтез» информирует, что с 31 августа 2018 года, при активном содействии Минздрава России, возобновляются поставки на фармацевтический рынок лекарственного препарата «Сегидрин».

«Сегидрин» - оригинальный противоопухолевый лекарственный препарат, оказывает паллиативное действие, улучшает качество жизни онкологических больных. Он назначается в случаях, когда возможности химиотерапии практически исчерпаны.

Сегидрин® не обладает цитотоксическим действием, но является весьма активным биологическим веществом. Его симптоматическое действие проявляется у больных снижением лихорадки, уменьшением кровохарканья, снижением дыхательной недостаточности, отеков, улучшением общего самочувствия, повышением двигательной активности, усилением аппетита, снижением интенсивности болей. Паллиативный эффект выявляется у 45,6% – 70% больных при различных нозологических формах.

По экспериментальным данным и некоторым клиническим исследованиям, предварительное введение лекарственного препарата Сегидрин® может усиливать действие противоопухолевых препаратов.

Источник: http://pharmsynthez.com/?page_id=3703

Компания «Акрилан» поставит водные дисперсии в Казахстан на 130 млн руб.

Крупнейший в России производитель водных полимерных дисперсий «Акрилан» усилил позиции на рынке Казахстана в результате участия в 25 -й Международной строительной и интерьерной выставке KazBuild. В ходе выставочной экспозиции, проходившей 4–6 сентября, компания представила весь ассортимент своей продукции и технологические новинки и провела встречи с крупнейшими производителями лакокрасочных материалов (ЛКМ) и потенциальными дистрибьюторами на рынке Казахстана.

В рамах выставки портфельная компания РОСНАНО заключила три новых контракта с казахскими компаниями на поставку продукции. По подписанным соглашениям ООО «Акрилан» рассчитывает на суммарный объем поставок в размере 2 тыс. тонн, что составит в денежном эквиваленте более 130 млн рублей.

Благодаря участию в KazBuild ООО «Акрилан» также начал взаимодействие с пулом потенциальных клиентов в Казахстане. В ходе переговоров с будущими покупателями определены интересующие их марки продукции, переданы образцы, а также составлена «дорожная карта» проведения мероприятий по лабораторному тестированию продукции.

Источники: http://dispersions.ru/

Компания «Плакарт» защитила от коррозии конструкции на месторождении «Лукойл-Нижневолжскнефть»

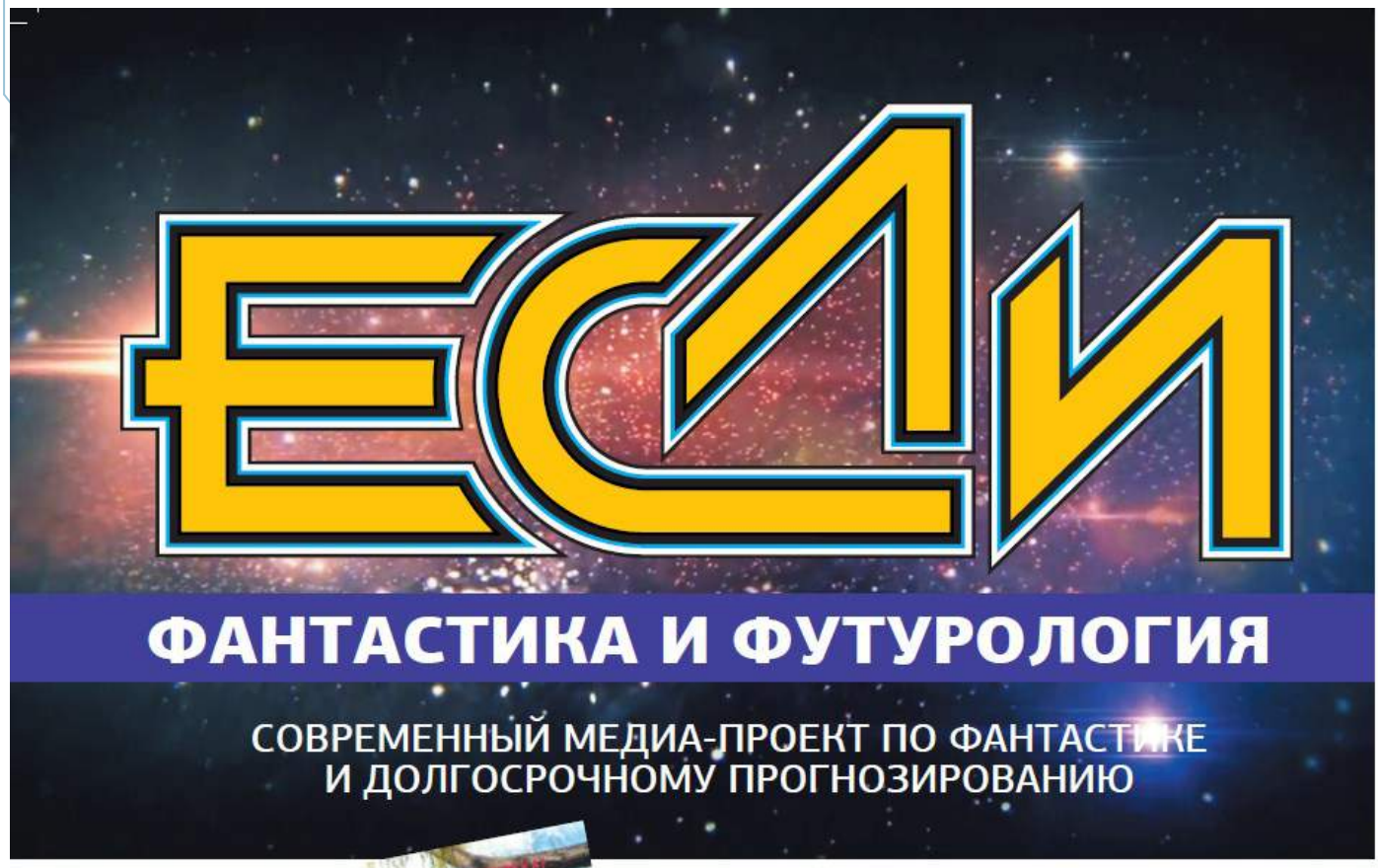
Специалисты АО «Плакарт» в июле 2018 году провели выездные работы по нанесению газотермического защитного покрытия «Плакарт» торговой марки СПРАМЕТ на наружную поверхность металлоконструкций сооружения месторождения им. В. Филановского в Каспийском море. Покрытие СПРАМЕТ-300 наносилось на наклонную часть опорного блока Блок-кондуктора площадью около 211 кв. м в зоне переменной смачиваемости (ватерлинии), подверженной наиболее агрессивному воздействию условий эксплуатации в морском климате. Срок эксплуатации покрытия СПРАМЕТ-300 в зоне ватерлинии (±1,5 м) в условиях платформы им. В. Филановского составит более 20 лет.

Блок-кондуктор предназначен для добычи и сбора нефти, а также ее подачи на центральную технологическую платформу первой очереди месторождения. Строительство объекта ведется в рамках обустройства третьей очереди месторождения для вовлечения в разработку западной части промысла и поддержания устойчивого уровня добычи. Изготовителем опорного блока и заказчиком услуг «Плакарт» является ООО «Галактика».

АО «Плакарт» заменило лакокрасочное покрытие, не обеспечивающего надежную и долговечную защиту от коррозии и износа в условиях морской среды, на комбинированное покрытие СПРАМЕТ-300 на основе цинк-алюминия, гарантирующее защиту от появления следов коррозии в течение более чем 20 лет. Экономический эффект от покрытия составит несколько десятков миллионов рублей, так как ежегодные работы по обновлению лакокрасочного покрытия при нахождении блока в морской воде дороги и неэффективны.

Месторождение им. В. Филановского является крупнейшим нефтяным месторождением в российском секторе дна Каспийского моря. Начальные извлекаемые запасы нефти составляют 129 млн тонн, а газа — 30 млрд куб. м.

Источники: http://www.plakart.pro/



Журнал фантастики и футурологии «ЕСЛИ» объединяет два взгляда в будущее – научный и художественный:

- Публикации ведущих футурологов, аналитиков и фронтменов технологического развития: Сергея Переслегина, Анатолия Левенчука, Дмитрия Белоусова, Артема Желтова, Тимура Щукина и многих других.
- Актуальные произведения ведущих отечественных и зарубежных фантастов: Сергея Лукьяненко и Андрея Столярова, Олега Дивова и Евгения Лукина, Александра Громова и Майкла Суэнрика и многих других.
- Взгляды лидеров и экспертов технологических компаний, институтов развития, исследователей.

Среди тематических номеров последних двух лет – освоение космоса и города будущего, биотехнологии и робототехника, войны будущего и квантовый мир. В каждом из них – рассмотрение альтернативных, нелинейных моделей развития, сочетание позиции экспертов и интуиции писателей.

Представление о том, что будущее – всего лишь продолженное настоящее, осталось далеко, в прошедшем XX веке. Все изменения, преобразования и повороты социального и технологического развития мира сложно предвидеть, занимаясь простым аналитическим прогнозированием.

Для принятия любого принципиального решения в предпринимательской, образовательной, административной сферах деятельности требуется осознание различных версий будущего и осознанный выбор одной из них. Только это позволит стать успешным конструктором и строителем проектов будущего.

В рамках партнерских программ мы приглашаем к сотрудничеству и подбору тем новых номеров журнала компании, работающие на будущее и проектирующие свою деятельность на много лет вперед. Мы найдем вам партнеров и единомышленников. А ваше содействие журналу «ЕСЛИ», позволит нам оставаться на фронтире стремительно меняющегося мира!

НАША СТРАНИЦА В СЕТИ:

ESLI.RU

И ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС:

ESLIFF@ESLI.RU

Компания «ЗСТ» получила разрешение Ростехнадзора на применение стеклопластиковых труб своего производства

ООО НПП «Завод стеклопластиковых труб» периодически получает обращения с просьбой предоставить действующее разрешение Ростехнадзора на применение стеклопластиковых труб на опасных производственных объектах. В этой связи в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору был направлен запрос с целью разъяснить позицию ведомства по экспертизе и разрешению на применение труб «ЗСТ».

Согласно официальному ответу Ростехнадзора, такие разрешения не выдаются с 2014 года, а экспертизе промышленной безопасности стеклопластиковые трубы не подлежат, так как не являются техническим устройством. С полным текстом письма можно ознакомиться на нашем сайте в разделе «Техническая документация и сертификаты».

При этом «ЗСТ» располагает действующим заключением экспертизы промышленной безопасности, срок действия которого истекает в 2033 году. Текст заключения можем направить по запросу.

Наряду с этим «ЗСТ» информирует, что продукция предприятия (код ТН ВЭД 3917290009) не подлежит обязательному подтверждению соответствия по техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 02 июля 2013 года, No 41. Оформление сертификата соответствия и принятие декларации о соответствии не требуется. Соответствующее письмо аккредитованного органа по сертификации также размещено на нашем сайте в разделе «Техническая документация и сертификаты».

Источник: https://zst.ru/press-center/news/913/

«РСТ-Инвент» завершила работы по расширению функционала лабораторной базы СПБ ГУАП технологиями RFID

Компания «РСТ-Инвент» успешно выполнила контракт Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» по расширению Комплекса радиочастотной идентификации лабораторной базы кафедры системного анализа и логистики ГУАП. В рамках контракта «РСТ-Инвент» дополнила функционал имеющегося у Заказчика RFID-комплекса функциями группового учета товаров при выполнении логистических операций. Теперь, студенты ВУЗа, изучая самые прогрессивные инструменты в сфере управления материальными, информационными и людскими потоками, могут на практике убедиться в эффективности применения технологии RFID для автоматизации логистических предприятий.

В данной области технология радиочастотной идентификации активно замещает технологию штрих-кодирования. Это связано с наличием целого ряда преимуществ в использовании RFID-технологии, например, она значительно ускоряет процессы на предприятии и предотвращает издержки, связанные с большим человеческого фактора.

Источники: http://www.rst-invent.ru/

Группа компаний «Биомедхим» посетили ТК Россия

В настоящее время компания реализует проект, целью которого является разработка биологических технологий локальной очистки образующихся при эксплуатации судов загрязненных нефтепродуктами вод индивидуально и в сочетании с бытовыми стоками.

В 2017 году данный проект был поддержан ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» (Фонд содействия инновациям).

ГК «БиоМедХим» на основании Лицензионного договора обладает правом на ряд запатентованных эффективных способов очистки вод, загрязненных углеводородами, а также фекальных стоков (патент РФ 2241032 Способ очистки водных поверхностей от нефтяных загрязнений; патент РФ 2263080 Способ биохимической очистки сточных вод; патент РФ 2310685 Штамм бактерий Serratia marcescens, продуцирующий липолитические ферменты, для получения биопрепарата для очистки сточных вод от жиров).

Ознакомиться с репортажем можно по ссылке https://www.youtube.com/watch?v=Csvakl7Jdg8&feature=youtu.be

Источник: http://bmch.su/k-nam-priezzhal-tk-rossiya-1/

В Республике Удмуртия для усиления железобетонных конструкций были применены углепластиковые ламели CarbonWrap Lamel T-50/110 ООО «НЦК»

В сентябре 2018 года выполнен капитальный ремонт ребристых плит и усиление железобетонных балок чердачного перекрытия средней общеобразовательной школы в п. Балезино-3 (Удмуртская Республика, Балезинский район, п. Балезино-3).

Устранены дефекты плит: нарушение защитного слоя бетона, трещины в ребрах, выколы и сколы бетона ребер, а также дефекты балок: нарушение защитного слоя бетона, оголение и коррозия арматуры, сквозные отверстия, каверны и трещины в растянутой зоне.

Геометрия балок и плит чердачного перекрытия, а также ремонт трещин были осуществлены ремонтными составами CarbonWrap Repair.

Повышение несущей способности для восприятия возросшего уровня снеговых нагрузок железобетонных балок перекрытия было выполнено впервые в мировой практике при помощи технологии внешнего армирования с применением углепластиковых ламелей CarbonWrap Lamel T-50/110 производства ООО «НЦК».

Углепластиковые ламинаты CarbonWrap Lamel T выпускаются толщиной 5 мм и шириной до 110 мм. Применяются для усиления элементов высокоответственных конструкций с большими размерами сечений и при условии действия повышенных нагрузок. CarbonWrap Lamel T поставляются с защитной пленкой (peel-ply), которая обеспечивает защиту ламели от загрязнений и высокую прочность сцепления за счет шероховатой поверхности (при наклейке пленку следует удалять).

Стоит отметить, что настоящие ламинаты при толщине 5 мм и высоких прочностных и деформативных характеристиках на сегодняшний день не имеют аналогов на российском рынке.

Система Внешнего Армирования CarbonWrap® - лидирующее решение по усилению композитами на базе углеволокна в России и СНГ. Производится НЦК и является часть глобальной продуктовой линейки международного холдинга DowAksa Advanced Composites Holdings B.V., акционера компании.

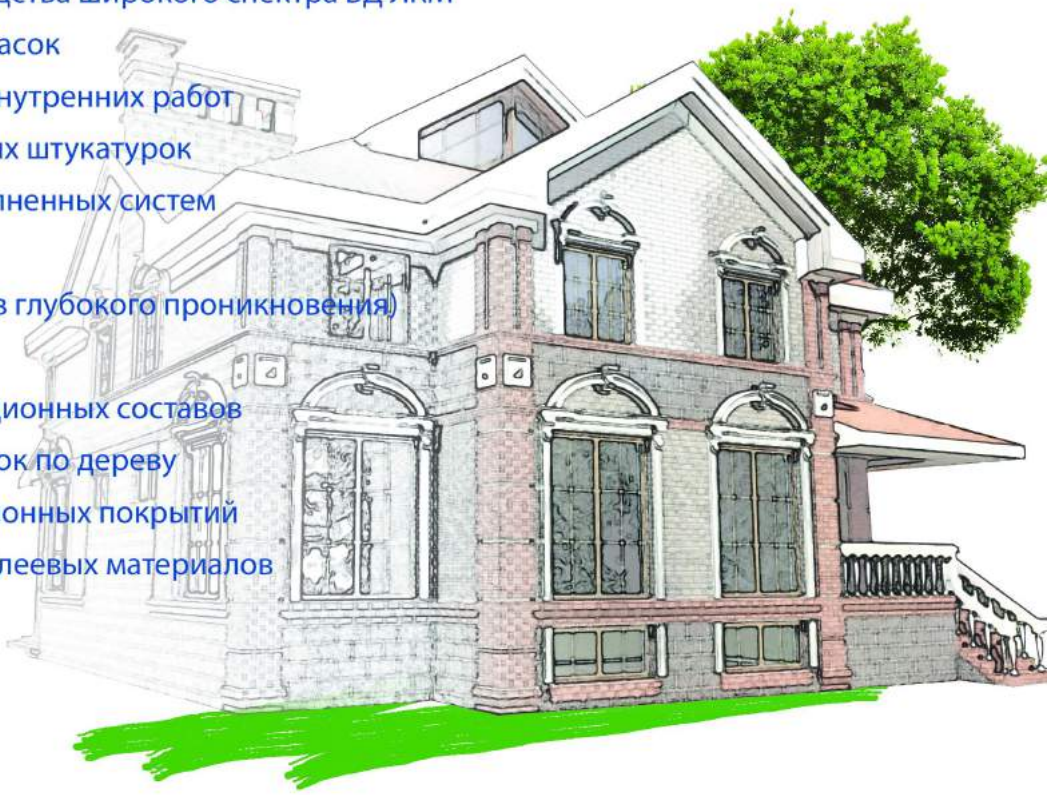
Источник: http://www.nccrussia.com/ru/news/

ЧЕРЕЗ ДЕЛА –
К ДОВЕРИЮ
И УСПЕХУ!

Akrilan®
WATERBORNE DISPERSIONS

АКРИЛОВЫЕ И СТИРОЛ-АКРИЛОВЫЕ ДИСПЕРСИИ

для производства широкого спектра ВД ЛКМ
фасадных красок
красок для внутренних работ
декоративных штукатурок
высоконаполненных систем
грунтов
(в т.ч. грунтов глубокого проникновения)
герметиков
гидроизоляционных составов
лаков и красок по дереву
антикоррозионных покрытий
по металлу клеевых материалов



Дисперсии «Акрилан» – высокотехнологичные и безопасные материалы, не содержат алкилфенолэтоксилатов (APEO-free), формальдегида, содержание остаточных мономеров близкое к нулю

КОМПАНИЯ «АКРИЛАН» - СТАБИЛЬНОСТЬ КАЧЕСТВА, ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Отдел продаж
Петр Казаков
Тел.: +7 (495) 287 36 26, доб. 119
Моб: +7 (910) 775 55 32
kazakov@vladimir.akrilan.com

Отдел снабжения
Макаров Роман
Тел.: +7 (4922) 49-03-39
makarov@vladimir.akrilan.com.

Отдел технической поддержки
Сергей Тэн
Тел.: +7 (4922) 49-03-39
ten@vladimir.akrilan.com

www.dispersions.ru www.akrilan.com

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
ТЕХНОЛОГИИ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

MINERAL COATING TECHNOLOGIES

Sk Энерготех

119313, г. Москва, ул. Ленинский проспект, 95; +7 (495) 767-46-37; mico-tech.com, info@mico-tech.com

Наша основная деятельность - разработка и применение износостойких антифрикционных минеральных покрытий для деталей пар трения в узлах машин и механизмов.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ

- Низколегированные сплавы
- Высоколегированные сплавы
- Чугун
- Бронза и латунь
- Нержавеющая сталь
- Титановые сплавы
- Алюминиевые сплавы

ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ

- Зубчатые зацепления
- Резьбовые соединения
- Ролики различного назначения
- Червячные пары

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

Металлургия | Судостроение | Энергетика | Нефтегазовая отрасль | Горнодобывающая промышленность | Машиностроение

ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

- Минеральные покрытия увеличивают износостойкость деталей от 3 до 10 раз, уменьшают трение деталей;
- Не требует специальных ванн, печей, вакуумных камер и специальных условий;
- Не имеет принципиальных ограничений по массогабаритным характеристикам;
- Не меняет геометрию обрабатываемых деталей;
- Не требует изменения чертежей;
- Является экологически чистой технологией.

РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПОКРЫТИЙ

Российский морской регистр судоходства

Разрешение министерства обороны РФ

Система сертификации Русского регистра ISO 9001-2008

Международный сертификат IQ net

IQNet

Наши партнеры:

Мосэнерго

SMS group

ОЭМК

ПТПА ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА

Калужский турбинный завод

НСММЗ

ТМЗ

Калуга НЛМК

ТВЕРЬГЕОФИЗИКА

НАНОЛЕК подтвердила соответствие системы менеджмента качества лучшим актуальным мировым стандартам

Российская биофармацевтическая компания «Нанолек» вновь подтвердила соответствие системы менеджмента качества лучшим мировым стандартам и получила обновленные сертификаты ISO 9001:2015, ГОСТ Р ИСО 9001:2015 и IQ Net в отношении трансфера, производства, упаковки, хранения и реализации стерильных и нестерильных лекарственных препаратов, включая вакцины, препараты крови, иммуномодуляторы, моноклональные антитела и цитокины.

Наличие таких сертификатов подтверждает высокий класс организации системы менеджмента качества на производстве и даёт некоторые преференции при декларировании лекарственных препаратов. Сертификат IQ Net подтверждает, что система менеджмента качества «Нанолек» признана на международном уровне.

«Продвинутая система менеджмента качества помогает нам принимать решения, основываясь на фактах, и действовать наверняка, что, конечно, очень важно в такой чувствительной отрасли как производство лекарств, - говорит Михаил Некрасов, генеральный директор «Нанолек». – Так мы можем эффективно концентрировать ресурсы на действительно важных вопросах, оптимизировать издержки в существующих и новых процессах и в итоге – предлагать нашим партнерам и заказчикам более выгодные условия».

Источник: http://www.nanolek.ru/ru/content/nanolek-podtverdila-sootvetstvie-sistemy-menedzhmenta-kachestva-luchshim-aktualnym-mirovym

ООО "МойДом" приняла участие в заседании российско-японской рабочей группы по вопросам городской среды

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации 29 августа 2018 года в г. Москве проводило X общее заседание Российско-Японской рабочей группы по вопросам городской среды под сопредседательством заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации А.В. Чибиса и заместителя Министра земель, инфраструктуры, транспорта и туризма Японии г-на Юки.

ООО "МойДом" представили участникам рабочей группы наше мобильное приложение для взаимодействия между поставщиками и потребителями услуг жилищно-коммунального комплекса.

Доклад получил высокие оценки у присутствующих экспертов.

По итогам презентации замглавы Минстроя Андрей Чибис призвал японских участников рабочей группы наладить взаимоотношения с российскими инновационными компаниями с целью использования их разработок в проектах развития городской среды на территории России.

"Накопленный опыт в реализации практических проектов позволит, с одной стороны, менять облик наших городов, делать их все более привлекательными и для наших граждан, и для гостей, а с другой стороны — это возможность развития экономического сотрудничества" — считает Андрей Чибис.

Источник: ООО "МойДом"

Научно-технический совет Технопарка Мордовии оценил новейшее производство «ЭлементПро» с использованием углеродных нанотрубок

Члены Научно-технического совета АУ «Технопарк-Мордовия» посетили новейший многофункциональный центр химического производства «ЭлементПро». Созданный в апреле 2018 г. Центром нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия контрактный производственный центр «ЭлементПро» размещается на площади более 1700 кв.м.

«ЭлементПро» включает в себя ряд производственных площадок и лабораторий, среди которых производство с использованием уникальных углеродных нанотрубок, а также участки разработки и производства новых лакокрасочных материалов.

Как отметил руководитель проекта «ПЦ «ЭлементПро» Виталий Арискин, этот единственный в своем роде Центр является одной из точек роста нанотехнологической отрасли России и производит функциональные аддитивы (концентраты) на основе одностенных углеродных нанотрубок (ОУНТ), произведенных по уникальной технологии мировым лидером в области производства ОУНТ - российской компанией OCSiAl (г. Новосибирск). На базе этой инфраструктурной площадки сосредоточены исследования и разработки новых химических материалов и организовано производство инновационных добавок для модификации материалов в строительной, кабельной, химической и других отраслях промышленности. Оригинальные функциональные добавки на основе ОУНТ применяются для придания материалам и выпускаемой продукции новых или улучшенных свойств: электропроводность, улучшенная теплопроводность, повышенные прочность, стойкость к истиранию, повышенным температурам и др.

На базе центра контрактного производства «ЭлементПро» запланирован выпуск 15 видов продукции и 4 типа производственных услуг. Площадки Центра способны производить до 5 тыс. тонн в год концентратов и др. составов для пластиков, органических и водных дисперсий. Центр оказывает услуги контрактного производства более 10 проектным компаниям Наноцентра Мордовии, а также сотрудничает с другими российскими компаниям, таким как крупнейший производитель напольных покрытий Tarkett, производитель красок «Коломенские краски», холдинг «Севкабель».

Источник: https://www.cnnrm.ru/novosti/nauchno-tekhnicheskii-sovet-2018.html

Владмива налаживает сотрудничество на Ближнем Востоке

7 - 8 сентября 2018 года в Багдаде (Ирак) прошла одна из крупнейших в регионе стоматологических конференций RAFI ALJUBORY 3RD DENTAL CONFERENCE AND EXHIBITION. Нашими эксклюзивными представителями в Ираке, компанией «Al Mutahida Unident Iraq», были представлены популярные продукты, и новые разработки компании «ВладМиВа».

Представленная продукция вызвала большой интерес местных потребителей, и уже на следующей неделе в этот регион будет отправлена очередная партия груза. Объёмы заказов увеличиваются год от года, ассортимент постоянно расширяется. Этот факт снова демонстрирует востребованность высококачественной российской продукции на международных рынках.

Источник: http://vladmiva.ru/news-540/

ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» поставило оборудование ПНЗП-М «Дубна» для нужд ОАО «РЖД»

Очередная партия преобразователей напряжения зарядно-подзарядных серии ПНЗП-М «Дубна» в количестве 21 комплекта производства ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» поставлена в августе текущего года для эксплуатации на объектах Московской, Юго-Восточной, Октябрьской, Свердловской, Западно-Сибирской, Восточно-Сибирской, Забайкальской, Дальневосточной железных дорог ОАО «Российские железные дороги».

Преобразователи напряжения зарядноподзарядные ПНЗП-М «Дубна» предназначены для: обеспечения питания потребителей стабилизированным напряжением постоянного тока; заряда и подзаряда обслуживаемых и необслуживаемых свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (АБ) различных типов и технологий изготовлений, подключаемых отдельно или в буферном режиме с нагрузкой; контроля состояния аккумуляторных батарей.

Системы оперативного постоянного тока (СОПТ) на энергообъектах при использовании в качестве зарядно-выпрямительных устройств (ЗВУ), а также иные системы, где необходимо стабилизированное постоянное напряжение (ток) для питания электроустановок.

Источник: http://www.technocomplekt.ru/produktsiya/zaryadnye-ustroistva/pnzp/preobrazovatel-napryazheniya-zaryadno-podzaryadnyi-serii-pnzp-

Компанией ECM разработана и изготовлена система подготовки электролита

В период с апреля по август 2018 года на предприятии ООО «ECM» для заказчика разработана и изготовлена система подготовки электролита с автономным управлением, включающая в себя пресс-фильтр и установку для дезактивации токсичных ионов Cr6+.

Процессы фильтрования и дезактивации происходят в полуавтоматическом режиме параллельно работе станка. Система уменьшает трудоемкость удаления продуктов реакции (шлама) из электролита, исключает потребность в дополнительных производственных площадях для отстаивания электролита, уменьшает расход электролита за счет выгрузки более сухого шлама. Так же система сокращает расходы на утилизацию электролита, необходимость которой возникает в результате накопления загрязнений и солей жесткости в процессе эксплуатации.

Источник: http://www.indec-ecm.com/news/426/

ГК «Полихим» получила экспертное заключение на локальные очистные сооружения (ЛОС) бытовых сточных вод серии БИОКАСКАД

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» подписало экспертное заключение (регистрационный номер 4325 от 07.09.2018) на ЛОС бытовых сточных вод серии БИОКАСКАД.

Заключение подтверждает целесообразность применения ЛОС для очистки хозяйственно-бытовых, а также промышленных и сильно загрязненных поверхностных стоков по всему составу близких к хозяйственно-бытовым, от взвешенных и растворенных органических веществ, а также растворимых биогенных элементов, таких как азот и фосфор, и последующего обеззараживания очищенных стояных вод, как в непосредсьтвенной близости о источника, так и на удалении от него.

Источник: https://polihim.info/news/

ООО "Резерв" разработали новые светильники светодиодные LED-XX-24-X.X

Светильники светодиодные моделей LED-XX-24-X.X (ТУ 6341 – 002 – 98739375 — 2012) предназначены для систем освещения в животноводческих помещениях и помещениях общего назначения. Светильники питаются от напряжения 24В постоянного тока и могут использоваться в жестких условиях эксплуатации.

Светильники имеют безопасное напряжение питания 24В постоянного тока, что позволяет осуществлять их мойку аппаратами высокого давления во включенном состоянии.

Светильник защищен от попадания влаги внутрь корпуса при мойке аппаратами высокого давления; степень защиты от пыли и влаги IP65 или IP68 – зависит от исполнения.

Светильники не имеют внутри сложных драйверов и электролитических конденсаторов, что существенно повышает надежность изделий; используются маломощные светодиоды, не нагревающие люминофор, и, обеспечивающие долгий срок службы.

Яркость светильников плавно регулируется в диапазоне от 0 до 100% посредством широтно-импульсной модуляции. Диммирование и функция «рассвет-закат» обеспечивают бесстрессовую технологию выращивания птицы.

Источник: http://reserv.ru/svetilniki-svetodiodnye-led-xx-24-x-x/

Компания "Передовые порошковые технологии" успешно выполнила работы по II Этапу проекта "НТИ-Развитие"

На втором этапе выполнения проекта разработаны методы формирования частиц со структурой ядро-оболочка 03Х17Н14М3, Ti-Al, ВТ-6, ВНЖ-90 и оксида алюминия (Al2O3), где ядро – микрочастицы, а оболочка образована наночастицами. Для создания частиц со структурой ядро-оболочка требуются смеси с определенным соотношением микро- и наночастиц. Определенная доля наночастиц в смеси должна обеспечить, с одной стороны, низкотемпературное спекание микро- и наночастиц между собой, а с другой стороны, плотную укладку частиц и заполнение пространства между микрочастицами, тем самым снижая усадку готовых деталей. Оксидная пленка на поверхности частиц препятствует низкотемпературному спеканию частиц, увеличивает пористость и снижает механическую прочность изделий. Поэтому необходимо контролировать содержание кислорода и удельную поверхность порошков.

Установлены оптимальные значения энергии, переданной проволочке, необходимые для синтеза смеси микро- и наночастиц сплавов, а также разработан метод формирования частиц со структурой ядро-оболочка гомогенизацией частиц в жидкой среде в присутствии органического пластификатора: для сплава 03Х17Н14М3 выбран ацетилацетон, для Ti-Al и Al2O3 – оксихинолин, для ВТ-6 и ВНЖ-90 – ПЭГ6000. Полученные результаты будут использованы для создания металопорошковых композиций.

Источник: http://www.nanosized-powders.com/news/385/

ГРАСИС

Инновационные технологии ▪ 16 лет работы ▪ Более 950 выполненных проектов
Высокое качество продукции ▪ Современное производство

НПК «Грасис»

Инновации ▪ Качество ▪ Масштаб

Российская научно-производственная компания «Грасис» – ведущий разработчик, производитель и EPCM-подрядчик в области воздухо- и газоразделения в СНГ и Восточной Европе.

- Подготовка природного и попутного нефтяного газа, утилизация попутного нефтяного газа
- Разработка и производство воздухоразделительного и газоразделительного оборудования
- Инжиниринг и проектирование
- Выполнение комплексных проектов «под ключ» (EPC и EPCM – контракты) со специализацией в сфере воздухо- и газоразделения, утилизации ПНГ и подготовки природного газа

НПК «Грасис»
115088, Россия, г. Москва
2-й Южнопортовый проезд, 16, стр.1
Тел./факс: +7 (495) 777-77-34
E-mail: info@grasys.ru
www.grasys.ru

На правах рекламы

МЕДИАНА ФИЛЬТР

20 лет успешной работы
в сфере чистых производств

НПК «Медиана-Фильтр» — это:
- водоподготовка для фармацевтических производств;
- соответствие современным требованиям GMP, FDA, ISPE, EMEA;
- индивидуальный подход к проекту любой сложности;
- гарантия качества от проектирования до сервисного обслуживания.

Вода очищенная

Вода для инъекций

Чистый пар

«Аквалаб» — вода для лабораторий

Раздача чистых сред

Валидация (DQ, IQ/OQ, PQ)

Фильтрация растворов

Очистка стоков

НПК «Медиана-Фильтр»
Ул. Ткацкая, д. 1
105318, Москва, Россия

Тел.: +7 (495) 66-00-77-1 *(многоканальный)*
Факс: +7 (495) 66-00-77-2

Почта: info@mediana-filter.ru
Сайт: www.mediana-filter.ru

ISPE FDA GMP

Компании-члены Объединения приняли участие в IV Международном военно-техническом форуме и выставке "Армия-2018"

IV Международный военно-технический форум и выставка "Армия-2018" проводились с 21 по 26 августа на базе Военно-патриотического парка культуры и отдыха Вооруженных сил РФ "Патриот" в Кубинке (Московская область).

На стенде ***АО «БАНС»*** в рамках выставочной площадки «Патриот Экспо» были продемонстрированы новейшие разработки компании, в том числе первый в России беспилотный летательный аппарат (БПЛА) вертолетного типа с силовой установкой на основе водородных топливных элементов, прототип бортовой системы ситуационной осведомленности экипажей вертолётов (БССО-В) и малогабаритный интегрированный двухдиапазонный комплекс (РЛК-ХР) для БПЛА воздушной радиолокационной разведки с дешифратором данных.

АО «БАНС» также приняло участие в демонстрации новейшей авиатехники на аэродроме Кубинка для Министра обороны РФ С.К. Шойгу перед официальным открытием форума. Министр ознакомился с работой мобильного стартового диспетчерского пункта "Сварог", предназначенного для организации обслуживания на временных аэродромах и вертолетных площадках.

Продукция ***ООО «Вириал»*** вызвала интерес как среди специалистов, так и у публики, посетившей выставку. Компания представила бронеэлементы из керамических материалов на основе реакционноспеченного и спеченного карбида кремния (SiC), и на основе реакционноспеченного и горячеспеченного карбида бора (B4C). В ходе выставки были проведены встречи с постоянными покупателями для знакомства с новинками компании, а также проведены переговоры с новыми клиентами из Беларуси, Индии, Казахстана, Китая и Чехии.

R&D Центр ***РУСКОМПОЗИТ*** на аэродроме «Кубинка» представит решение для создания мобильных аэродромов из мобильных дорожных покрытий МОБИСТЕК.

Мобильные дорожные покрытия "МОБИСТЕК" – это плиты, изготовленные из полимерных композиционных материалов, соединенные в дорожное полотно специальными замковыми соединениями и предназначенные для многократного использования. МДП-МОБИСТЕК позволяют быстро возвести временные дороги и различные площадки на участках со сложными геологическими условиями.

Повышенная прочность, плиты выдерживают технику до 80 тонн, высокая скорость монтажа, положительная плавучесть – основные преимущества использования МДП МОБИСТЕК, особенно в ВПК, где ко всем решениям предъявляются повышенные требования.

ООО «Автостанкопром» приняла участи в выставке "Армия 2018" стенде "Минобороны", где были представлены полимерные композиции Эпилам, которые применяются для получения на поверхности материалов многофункциональных (антикоррозийных, антиадгезийных, антифрикционных, гидрофобных) покрытий толщиной 10-100 нм.

Источник: http://epilam.ru/
http://www.bans-avia.ru/
http://www.ruscompozit.com/novosti/osnovnye/ruskompozit-uchastvuet-v-forume-armiya-2018/

Компания "РеМед" приняла участие во 2-ой ежегодной Конференции участников сферы обращения медицинский изделий

В ходе конференции участники обсудили регистрацию и обращение медицинских изделий, выделили практические проблемы дистрибьюторов и производителей, в том числе и иностранных. В итоговую резолюцию в том числе были включены предложения по внесению изменений в действующее законодательство в сфере обращения медицинских изделий по ряду вопросов.

Генеральный директор ООО «РеМед» Воблая Ольга представила направление аддитивного производства медицинских изделий (3Д печать) и вопросы законодательного регулирования данного направления.

Источник: http://www.nwttc.ru/o-nanocentre/novosti/obyavlen-zapros-predlozhenij-na-postavku-oborudovaniya-dlya-inzhiniringovogo-centra-m2m-telemehanika2/

СЗЦТТ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ

Сотрудники компании ООО «СНЭ» приняли участие в круглом столе «Экологические тренды технологического прорыва в наноиндустрии и высокотехнологичных секторах», который состоялся в рамках Международного форума технологического развития «Технопром-2018»

В период с 27 по 30 августа 2018 г. в Новосибирске проходил Международный форум технологического развития «Технопром-2018».

29 августа 2018 г. в рамках деловой программы форума прошел круглой стол «Экологические тренды технологического прорыва в наноиндустрии и высокотехнологичных секторах», организаторами которого выступили ФИОП и Правительство Новосибирской области.

Основными темами для обсуждений стали вызовы, возможности и перспективы развития экологически ориентированных инновационных, в том числе нанотехнологических решений; роль нормативно-технических и мотивирующих инструментов для продвижения «зеленой» инновационной продукции на рынки.

С приветственным словом выступили заместитель директора Департамента стандартизации ФИОП Ольга Макарова, заместитель министра образования Новосибирской области Олеся Орлова и руководитель Регионального центра нормативно-технической поддержки инноваций Новосибирской области Андрей Цой.

Среди участников круглого стола были представители экологических организаций, а также руководители и специалисты инновационных производственных компаний города Новосибирска.

Спикером от компании ООО «СНЭ» выступила руководитель службы технической поддержки Варвара Гужавина.

В своем докладе на тему «Системы накопления электрической энергии для «зеленой энергетики»: потенциал развития отрасли и регуляторные барьеры» она представила продукты компании в ключе совместного применения с возобновляемыми источниками энергии, а также осветила перспективы развития рынка систем накопления электрической энергии и основные барьеры в ключе несовершенства нормативно-технического регулирования в отрасли.

Системы Накопления Энергии

В ходе дискуссии участники круглого стола обсудили вопросы стандартизации и сертификации инновационной и нанотехнологической продукции, производимой в том числе с применением «зеленых» технологий, а также инструменты продвижения инновационной продукции на рынок и поддержки российских производителей.

Источник: http://estorsys.ru/news/sotrudniki-kompanii-ooo-sne-prinyali-uchastie-v

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

Danaflex открыл свой новый завод в ОЭЗ «Алабуга»

6 сентября 2018 года на территории особо экономической зоны «АЛАБУГА» состоялась торжественная церемония запуска в эксплуатацию первой очереди завода по производству гибких упаковочных материалов компании Danaflex. В мероприятии приняли участие Президент Республики Татарстан Рустам Нургалиевич Минниханов, заместитель Премьер-министра Республики Татарстан - министр промышленности и торговли Республики Татарстан Каримов Альберт, Министр экономики Республики Татарстан Фарид Абдулганиев, президент компании Danaflex Айрат Баширов.

Компания Danaflex является лидером рынка по производству гибкой упаковки и полимерных пленок в России и СНГ.

Новый завод ДАНАФЛЕКС-АЛАБУГА с высокотехнологичным оборудованием полного цикла планирует выпускать гибкую упаковку для пищевых и непищевых сегментов рынка. В частности, первая очередь предусматривает производство гибких упаковочных материалов для кондитерской, снэковой, бакалейной, масложировой, замороженной, молочной продукции, детского питания, корма для животных, бытовой химии, средств гигиены. С открытием ООО «ДАНАФЛЕКС-АЛАБУГА» в общей сложности будет создано более 280 новых рабочих мест. Общий объем инвестиций в новое предприятие составил более 1,6 млрд.руб.

Мощности производственнего комплекса ДАНАФЛЕКС-АЛАБУГА при полной загрузке позволят выпускать до 22 тысяч тонн гибкой упаковки, удовлетворяющей самым высоким стандартам качества.

Старт первой очереди завода ДАНАФЛЕКС-АЛАБУГА на площадке ОЭЗ «Алабуга» сделает компанию более конкурентоспособной на внутреннем и внешнем рынке.

Источник: http://www.danaflex.info/company/news/

Компания «Термоинтех» обеспечила автономное электропитание для строительства «Силы Сибири»

ООО «ТЕРМОИНТЕХ» в рамках договора с ООО «Газпром комплектация» завершило поставку комплектных устройств автономных термоэлектрических источников питания (АТИП-3200) в адрес ООО «Газпром трансгаз Томск» для комплектации объектов стройки «Магистральный газопровод «Сила Сибири».

Установки АТИП на базе термоэлектрических генераторов предназначены для питания постоянным электрическим током комплекса радиоэлектронной аппаратуры, устанавливаемой на магистральных газопроводах, где отсутствуют источники электроэнергии, но имеется природный газ. Часть устройств помимо технологического контейнера дополнительно укомплектованы приборным контейнером для размещения оборудования телемеханики, охранной сигнализации и связи.

Применение термоэлектрических генераторных установок в суровых природно-климатических условиях предполагает обеспечение контроля за работой оборудования магистрального газопровода и комплексное управление объектами в автоматическом режиме без необходимости привлечения избыточной численности работников.

В 2018 году ООО «ТЕРМОИНТЕХ» изготовлены и поставлены Газпрому энергоустановки АТИП-3200 в количестве 17 шт.

Источники: http://www.thermointech.ru/

«СЕВЕРСТАЛЬ», РОСНАНО И WINDAR RENOVABLES локализуют производство башен ВЭУ в России

Продукция для возобновляемой энергетики, не имеющая аналогов в России, будет производиться на территории Ростовской области. Локализация оборудования для ветроэнергетики предусмотрена государственной программой по развитию и стимулированию генерации на основе возобновляемых источников энергии в России (ВИЭ).

На первом этапе общий объем инвестиций в проект составит более 750 млн рублей. Доля Windar Renovables в СП составит 51%, доли РОСНАНО и «Северстали» — по 24,5%. Испанская Windar Renovables осуществит трансфер технологии производства башен ВЭУ в Россию. «Северсталь» будет иметь возможность поставлять на конкурентных условиях стальные пластины, необходимые для производства башен.

Проект реализуется в рамках специального инвестиционного контракта (СПИК), заключенного между Российской Федерацией, Ростовской областью, «Северсталью» и проектной компанией — инструмента государственной поддержки производителей, разработанного при участии Минпромторга РФ.

Производственная мощность предприятия, создаваемого в рамках СП, составит до 300 МВт в год и достигнет этого уровня в течение двух лет с даты запуска производства. На первом этапе, ключевым потребителем продукции СП станет Фонд развития ветроэнергетики (создан на паритетных началах АО «РОСНАНО» и ПАО «ФОРТУМ») и его портфельная компания ООО «Ветропарки ФРВ», являющаяся победителем конкурсного отбора проектов ВИЭ общей установленной мощностью 1,8 ГВт. В качестве основного поставщика оборудования для Фонда был выбран глобальный технологический партнер — поставщик ВЭУ Vestas. Одним из главных условий выбора поставщика послужило наличие программы локализации производства оборудования на территории России. Windar Renovables является глобальным OEM-партнером Vestas.

Стальная башня ВЭУ представляет собой полое сооружение из набора цилиндрических секций конической формы, на которое устанавливается гондола и ротор турбины ВЭУ, в целях контакта роторного механизма ветротурбины с ветровым потоком. Высота башни может достигать 120 метров, а вес — до 270 тонн. При вводе объекта ВИЭ в рамках программы договоров поставки мощности башни обеспечивают 13% локализации ВЭУ от установленного уровня в 65%.

Источники: http://www.rusnano.com/.../20180913-rosnano-severstal-windar-...

«Профотек» нашла международного партнера по созданию цифровых подстанций

Портфельная компания РОСНАНО «Профотек» подписала соглашение о стратегическом сотрудничестве с португальским холдингом EFACEC. В рамках соглашения компании планируют реализовывать совместные проекты по созданию цифровых подстанций в различных странах с учетом географии присутствия EFACEC.

EFACEC располагает широкой линейкой цифрового оборудования по автоматизации управления подстанцией. Кроме того, португальская компания обладает необходимыми компетенциями и технологиями для проектирования, строительства и управления современными цифровыми подстанциями. «Профотек» дополнит линейку партнера одним из ключевых элементов подстанции — собственным решением по сбору цифровых данных. В партнерстве компании сформируют весь комплекс оборудования, позволяющий создавать цифровые подстанции «под ключ». Источники: http://www.profotech.ru/

Направление деятельности

Разработка экологически чистых наноматериалов с заданными свойствами. Разработка и производство нанопрепаратов нового класса ХТС для медицины и ветеринарной медицины. Разработки в интересах ОПК РФ и МЧС.

- **Открыты нанопрепараты нового класса ХТС: Скай-Форс, Пентациклин, Эндосупер и Рифомаст.**
- **Разработаны и успешно апробированы промышленные нанотехнологии.**
- **Выпущены опытные партии продукции, успешно испытаны.**

Уникальность свойств

- Целевая доставка в очаг поражения, селективное воздействие, нетоксичны, антивирусное действие, не являются антибиотиками, совместимы с антибиотиками и пробиотиками. Побочных эффектов не выявлено. Конечная с/х продукция экологически чистая.
- Рентабельность 100-300%.
- Решена мировая проблема антибиотикорезистентности, доказано экспериментально.
- Решена мировая проблема вирусстатического воздействия инвитро на вирусы африканской чумы свиней – АЧС. Доказано экспериментально.
- Имеется акт ВНИИВ микробиологии и вирусологии.
- Зарегистрировано научное открытие (диплом № 502) в области экспериментальной и клинической микробиологии – явление селективного воздействия нанопрепаратов на патогены при одновременном положительном воздействии на полезную микробиоту.
- Благодаря взаимодействию с ФИОП РОСНАНО и НП МОН успешно реализуются образовательные программы, в частности, один из соавторов научного открытия – студент.
- Оказывается безвозмездная научно-техническая и методологическая поддержка Белгосаграрному университету им. В.Я. Горина в подготовке аспирантов.

НЦК | НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОМПОЗИТОВ

НЦК – ЭТО БОЛЕЕ 40 ЕДИНИЦ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

200 СОТРУДНИКОВ

12 000 КВ.М ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА:

- Отрезные операции
- Токарно-фрезерная обработка
- Сварочные операции
- Гидроабразивная резка
- Лакокрасочные работы

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

- Инфузия
- Пултрузия
- Намотка
- Контактное формование
- RTM
- LFI
- SMC/BMC прессование
- Напыление
- Литье под давлением
- Термоформовка

ООО «НЦК» ПРЕДЛАГАЕТ:

- Полный комплекс инжиниринговых услуг, включающих разработку технологий, проведение проектных работ, расчет и моделирование, прототипирование, испытания, выпуск малых серий, работы по подбору поставщиков оборудования и дальнейшему внедрению технологии на промышленных производствах.
- Производство оснасток и изделий из полимерных композиционных материалов для различных отраслей промышленности: энергетики, строительства, судостроения, автомобилестроения и др.

соучредители ООО «НЦК»

DowAksa

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
РОСНАНО

nccrussia.com | +7 495 775 46 94

109316, Россия, г. Москва, Волгоградский пр., 42, корп. 5

Дочерняя компания «Ниармедик» «Матрифлекс» получила первый в своем портфеле интеллектуальной собственности патент на изобретение

Патент РФ № 2665962 «БИОРЕЗОРБИРУЕМЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ МАТРИКС ДЛЯ ЗАМЕЩЕНИЯ ДЕФЕКТОВ КОСТНОЙ ТКАНИ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ» был выдан Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Роспатент) 5 сентября 2018.

Патент был получен в рамках реализации одного из проектов платформы «Регенеративная медицина» компании «Ниармедик» и является базовым для линейки остеопластических материалов BoneGraft MATRIX и BoneGraft COLLAGEN. В основе продуктов BoneGraft лежит оригинальная технология обработки биологического материала, позволяющая получать высокоочищенные биологические матриксы для регенерации костной ткани и нивелировать все риски их использования для пациентов, включая иммунные реакции и опасность инфицирования. При этом сохраняются как трехмерная организация ткани, так и свойства нативного природного материала.

Компания планирует развивать свой портфель и запускает процедуру международного патентования. Данный Проект поддерживается Фондом Сколково.

Источник: http://www.nearmedic.ru/news/dochernyaya-kompaniya-niarmedik-matrifleks-poluchila-pervyy-v-svoem-portfele-intellektualnoy-sobstve/

«ПЭТ-Технолоджи» запустила производство нового препарата для диагностики рака простаты

«ПЭТ-Технолоджи» начала производить уникальный препарат для диагностики рака простаты — 68-галлий-ПСМА, который позволяет точно выявить рецидивы заболевания на самом раннем сроке. Производство организовано на базе действующего ПЭТ/КТ-центра национальной сети ядерной медицины «ПЭТ-Технолоджи» в Екатеринбурге. Оно позволит осуществлять более тысячи исследований в год.

68-галлий-ПСМА — инновационный препарат, который позволяет провести ПЭТ/КТ при опухолях предстательной железы с высокой точностью. Ежегодно в России регистрируется в среднем 35 тысяч новых случаев этого заболевания, потребность в диагностических процедурах (первичных и для контроля лечения) составляет 80 тысяч.

68-галлий — короткоживущий изотоп с периодом полураспада 68 минут, поэтому ПЭТ/КТ-исследования с препаратом на его основе проводятся в непосредственной близости от производства. До настоящего времени в России данный препарат изготавливался и применялся только в Санкт-Петербурге в РНЦРХТ, где ежегодно проводится более 600 процедур.

Производство «ПЭТ-Технолоджи» в Екатеринбурге стало вторым в России. Ежегодно здесь возможно будет проводить более 1000 ПЭТ/КТ-исследований для диагностики рака простаты. Это на 100% обеспечит потребность региона, где ежегодно регистрируется более 1,2 тысяч первичных случаев, а также позволит принимать пациентов из других регионов РФ.

Проект по изготовлению препарата 68-галлий-ПСМА реализован в рамках создания в Свердловской области центра ядерной медицины полного цикла. Соглашение об этом было подписано 10 июля 2018 года в рамках «Иннопрома».

Источник: https://www.pet-net.ru/pacientu/news/pet-tekhnolodzhi-zapustila-proizvodstvo-novogo-preparata-dlya-diagnostiki-raka-prostaty.html

Компания «ЭЛВИС-НеоТек» запустила в Зеленограде серийное производство IP-видеокамер под торговой маркой VisorJet

Линейка видеокамер включает себя три модели: первую российскую видеокамеру панорамного обзора VisorJet 720, уличную цилиндрическую камеру VisorJet smart Bullet и купольную видеокамеру VisorJet smart Dome.

Панорамная видеокамера VisorJet 720 имеет 2 фиксированных объектива. Она разработана специально для использования в местах массового скопления людей, в промышленных помещениях, супермаркетах, конференц-залах и других объектах, где требуется организовать панорамный обзор при использовании минимального количества устройств. VisorJet 720 обеспечивает обзор 360° x 360° при разрешении 24 Мп. Пылевлагозащищённый корпус камеры соответствует классу защиты IP-54. VisorJet 720 имеет электронные PTZ-функции с возможностью передачи видеопотока, компенсацию искажений, 12-ти кратное цифровое увеличение. Инновационная камера может как сохранять видео на карту памяти microSD, так и транслировать видеопоток разрешением до Ultra HD (4K). VisorJet 720 поддерживает основные сетевые стандарты и протоколы: ONVIF 2.6 Profile S, RTSP, RTP, NTP, IPv4, IPv6, HTTP, TCP и другие. Кроме того, камера позволяет передавать и просматривать видеоизображение 360° в браузерах, мобильных приложениях, очках дополненной реальности, а также организовывать видеотрансляции с изображением 360° в социальных медиа.

Уличные камеры VisorJet smart Bullet и VisorJet smart Dome защищены по стандарту IP-67. Камеры оснащаются фиксированными, либо вариофокальными объективами, ИК-прожектором и имеют разрешение 5 Мп с частотой видеопотока 30 кадров в секунду. Камеры серии VisorJet smart производят видеосъёмку с расширенным динамическим диапазоном DOL-HDR, обеспечивают высокую чувствительность в цветном режиме благодаря матрицам Sony Exmor с технологией STARVIS®. Камеры имеют функции наложения титров на изображение, подавления шумов, компенсации фоновой засветки, коррекции искажений объектива. Камеры VisorJet smart поддерживают видеокодеки H264 и H.265 HP/MP/BP. Все камеры соответствуют стандарту ONVIF, полностью совместимы с системой видеонаблюдения с компьютерным зрением Orwell 2k.

Источник: http://elveesneotek.com/

АО «РМ Нанотех» налаживает сотрудничество с ПАО «Транснефть»

В Доброграде обсудили перспективы совместной работы ПАО «Транснефть» и предприятий Владимирской области. В рабочем совещании приняли участие представители АО «РМ Нанотех».

Нефтегазовый сектор – один из главных потребителей высокотехнологичной продукции региона. Как отметил вице-президент ПАО «Транснефть» Павел Ревель-Муроза, корпорация эффективно взаимодействует с предприятиями Владимирской области, и это сотрудничество удачно вписывается в программу импортозамещения.

ПАО «Транснефть» заинтересовано в дальнейшем развитии сотрудничества с целью обеспечения соответствия своей деятельности мировому уровню. В частности, представителей делегации заинтересовали мембранные обратноосмотические фильтры Мембраниум, которые были продемонстрированы участникам рабочего совещания во время знакомства с промышленным потенциалом региона.

Источник: https://membranium.com/ru/news/company/innovatsii-i-sotrudnichestvo/

Новая линейка газосепараторов производства АО «Новомет-Пермь» в ожидании ОПИ

В настоящее время газосепараторы являются наиболее эффективными предвключенными устройствами при добыче нефти, содержащей нерастворенный газ. «Новомет» выпускает их с начала 2000-х годов, непрерывно улучшая, совершенствуя конструкцию.

Так, для решения проблемы абразивного перерезания при высоком содержании мех примесей в добываемом флюиде, «Новомет» разработал и запатентовал специальную конструкцию газосепаратора с геликоидальным шнеком. Сегодня Новомет выводит на рынок 3-е поколение газосепараторов – центробежно-вихревые.

У нового газосепаратора уменьшен вес, до двух раз меньшее энергопотребление, одновременно с этим – улучшенная сепарационная характеристика и более широкий диапазон подач. Газосепаратор ГН5-250 подтвердил улучшенные характеристики в ходе стендовых приемочных и ресурсных испытаний. По результатам испытаний было принято решение разработать целую линейку центробежно-вихревых газосепараторов.

На текущий момент существует возможность забронировать данное оборудование для проведения опытно-промышленных испытаний прямо сейчас, либо включить его в план ОПИ на 2019 год.

По вопросам проведения ОПИ на месторождениях вашей компании вы можете обратиться к специалисту «Новомет» - Александру Кудряшову, kudryashov.an@novomet.ru

Источник: http://www.novomet.ru/rus/press-center/news/

Инновационный препарат Нормакор, разработанный компанией «КардиоСистемФарма» Центра Высоких Технологий «ХимРар», отобран конкурсной комиссией международного симпозиума кардиохирургов CREF

6-8 сентября 2018 г. в Сан Диего (США) на 38 ежегодном симпозиуме по кардиоторакальной хирургии (38th Annual Cardiothoracic Surgery Symposium) компания «КардиоСистемФарма» Центра Высоких Технологий «ХимРар» представила международному сообществу кардиохирургов российский инновационный препарат Нормакор®. Доклад по научно-клиническому применению препарата был отобран конкурсной комиссией симпозиума, и это первый случай презентации инновационного российского препарата за всю историю симпозиума, проходящего с 1981 года.

Нормакор® позволяет значительно увеличить время безопасной работы на остановленном сердце в условиях применения нормотермии и кровяного кардиоплегического раствора. По критериям эффективности, безопасности и простоте использования – это на сегодняшний день лучшая система защиты миокарда при кардиооперациях.

В ходе дискуссии была затронута тема преимуществ сохранения физиологических условий состояния сердца, особенно при длительных операциях. Особый интерес вызвал вопрос возможности использования раствора как стандарта для сравнения, т.к. другие подобные зарегистрированные растворы не представлены в клинической практике. Это оказалось очень актуально также для представителей образовательных учреждений, принимающих участие в написании Препарат зарегистрирован для применения в России в 2016 г. года компанией «КардиСистемФарма» (РУ № ЛП-003689).

Подробнее на сайте www.normacor.ru

Модификатор асфальтобетонной смеси «Эладорм» ООО «НТС» применили дорожники при ремонте участка дороги в Калужской области

750 тонн асфальтобетона с применением модификатора «Эладорм» уложены на участке автодороги М-3 «Украина» «Москва – Калуга – Брянск – граница с Украиной, подъезд к г. Калуга» (ПК 29+00 – ПК 35+50, правая полоса движения). Ширина укладки составила 8 м, толщина – 5 см.

Предварительно сотрудники Центра лабораторных испытаний ООО «НТС» подобрали оптимальный гранулометрический состав для приготовления асфальтобетонной смеси с применением модификатора и совместно со строителями провели испытания. В результате испытаний специалисты признали применение асфальтобетона ЩМА-20, модифицированного композиционным материалом «Эладорм», целесообразным. Технологических сложностей при производстве ЩМА-20 с модификатором «Эладорм» на АБЗ, а также при укладке и уплотнении смеси на объекте строительства не зафиксировано.

ООО «НТС» выражает искреннюю благодарность за проявленный профессионализм и оказанное содействие при проведении работ по подготовке и последующей укладке асфальтобетонной смеси с применением модификатора «Эладорм» специалистам ФКУ «Москва – Бобруйск» и строителей ООО «Черноземье».

Источник: http://ntstroy.com/news/148-eladorm-primenili-dorozhniki-pri-remonte-uchastka-dorogi-v-kaluzhskoj-oblasti.html

Микрон разработал RFID-инлей для авиабагажа

По оценкам Международной ассоциации воздушного транспорта (IATA), из-за логистических ошибок авиакомпании теряют каждую 8 багажную единицу, из них 3-4% безвозвратно. Ежегодные затраты авиакомпаний, связанные с потерями багажа, составляют 2 миллиарда долларов США (оценка IATA).

RFID-маркировка позволит минимизировать потери на 50-70%, с 2020 года по решению IATA (требование №753) она станет обязательной и к 1 января все аэропорты мира должны быть оснащены соответствующей инфраструктурой. RFID-технологии эффективно решают задачи, связанные с прозрачностью трекинга, учетом и управлением загрузкой, обработкой и снятием багажа с рейса, а также сбором и анализом данных - производственной статистикой по багажу.

RFID-инлей ИБСК 1SD ультравысокочастотного диапазона (УВЧ) разработана RFID-лабораторией Микрона и освоена в серийное производство в мае 2018 года.

Инлей, встроенный в багажную бирку, имеет 128-битную память EPC и множество функций, включая самонастройку и защиту памяти паролем на чтение-запись, выдерживает рабочую температуру от -20°C до +80°C при влажности 15-80%, устойчиво считывается на расстояниях до 12 метров в ETSI регионе на частотах от 865 МГц до 868 МГц.

RFID система отслеживания багажа обеспечивает практически безошибочную обработку багажа и определение его места положения на территории аэропорта в каждом пункте контроля вплоть до погрузки в самолет.

Источник: http://www.mikron.ru/press-center/news/2688/

РБК ЛАБ

О КОМПАНИИ

В 2016 году при поддержке ключевых институтов развития Российской Федерации была создана компания РБК-ЛАБ.

ГЛАВНЫЕ ЦЕЛИ

Коммерциализация и выведение на рынок продукции российских компаний, работающих в сфере производства аналитического, диагностического и общелабораторного оборудования, расходных материалов, реактивов и сопутствующих товаров.

ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Каталог российского лабораторного оборудования и расходных материалов

- более 60 производителей
- более 7000 единиц продукции

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ

В данный момент идет формирование каталогов по направлениям:

- медицинская техника
- ветеринария

СКАЧАТЬ ЭЛЕКТРОННУЮ ВЕРСИЮ КАТАЛОГА лабораторного оборудования и ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ НА ВКЛЮЧЕНИЕ вашей продукции в каталоги «Медицинская техника» и «Ветеринария» вы можете на нашем сайте:
WWW.RBC-LAB.RU

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

ЕЭК Евразийская экономическая комиссия

МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ

RFID ENGINEERING

О КОМПАНИИ

Инжиниринговая компания «ТЕХНОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ» – Проект Фонда Инфраструктурных и Образовательных Программ РОСНАНО, создана с целью эффективного внедрения технологии радиочастотной идентификации на базе продукции в первую очередь российских производителей.

МИССИЯ КОМПАНИИ

Одной из приоритетных задач компании «ТЕХНОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ» является создание экономически эффективных комплексных решений, направленных на повышение уровня учета и контроля деятельности производственных, торговых и научных компаний, а также государственных организаций на базе технологии радиочастотной идентификации.

ВНЕДРЕНИЕ ЛУЧШИХ ОТРАСЛЕВЫХ РЕШЕНИЙ

■ РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

Контроль цепочек поставок, защита товара от краж, защита от контрафакта, защита бренда.

■ ЛОГИСТИКА

Автоматизация учета и перемещения. Увеличение скорости и эффективности перемещений и грузоперевозок. Минимизация влияния человеческого фактора на эффективность логистических процессов, контроль условий перемещения

■ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Автоматизация производственных процессов, конвейерного производства, идентификация узлов и аппаратов. Защита от контрафакта изделий.

RFID – РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ:

- Складской и производственной логистики
- Холодовых цепей поставок
- Производства (автомобильные комп., тары, металлические изделия и т.п.)
- Культуры (музеи, библиотеки, архивы)
- Медицины (лаборатории, управления ветеринарии, аптечные сети, больницы)
- Спорт индустрии (триатлон, бег, гребля и т.п.)
- Сельского хозяйства (фермерские хозяйства, департаменты, министерства, производители и т.п.)
- Транспорта (ж.д., воздушного , автомобильного, водного и т.п.)
- Ритейла (сети гипермаркетов, магазинов)
- Оборонного производства
- Науки и образования (нанотехнологические центры, инновационные центры, ВУЗы, школы)

«Композиты России» и «Моторика» планируют расширить функциональность протезов

17 сентября прошла рабочая встреча директора МИЦ «Композиты России» Владимира Нелюба и генерального директора «Моторика» Ильи Чеха. В ходе встречи были обсуждены вопросы возможного сотрудничества, современного состояния отрасли композитов и их применения в медицине, в частности, в протезировании.

«Мы планируем развивать «умные» композиты, содержащие сенсоры, позволяющие считывать сигналы мышц, что в перспективе позволит улучшить и расширить функциональность протезов» — говорит директор МИЦ «Композиты России» Владимир Нелюб.

Илья Чех, в свою очередь, рассказал, что компания «Моторика» исследует и разрабатывает технологии на стыке медицины и робототехники. На данный момент выпущено два вида протезов для детей и взрослых с ампутациями верхних конечностей.

Источник: https://emtc.ru/news/4387

«Оптиковолоконные Системы» вышла на полную загрузку мощностей

5 сентября 2018 года «Оптиковолоконные Системы» выпустила трехмиллионный километр отечественного оптического волокна. Юбилейная катушка оптического волокна была вручена Главе Республики Мордовия Владимиру Волкову.

АО «Оптиковолоконные Системы» постепенно наращивает темпы своего производства: если на выпуск первого миллиона километров волокна у завода ушло 1,5 года, на выпуск второго — 1 год, то на выпуск третьего миллиона предприятию понадобилось всего 6 месяцев. Более того, АО «Оптиковолоконные Системы» уже до конца следующего года планирует выйти на темпы выпуска 1 млн км оптического волокна в квартал после завершения крайне важного проекта модернизации производства с целью увеличения его мощности до 4 млн км оптического волокна в год.

Владимир Волков посетил специально организованную выставку, посвященную достижениям АО «Оптиковолоконные Системы» за три года. Торжественная церемония вручения катушки ознаменовалась закладкой «капсулы времени» для рабочего коллектива АО «Оптиковолоконные Системы» 2025 года, когда завод отметит свой 10-й юбилей. Одним из пожеланий «коллективу из будущего» является выход на производство 10 млн км оптического волокна в год .

В ходе совещания перед заводом был поставлен ряд серьезных задач: завершение модернизации вытяжки в начале 2019 года, начало проектирования второго пускового комплекса в 1 квартале 2019 года и его строительство во втором полугодии 2019 года, и уже в 2021 году — запуск собственного производства заготовок.

Андрей Николаев, генеральный директор АО «Оптиковолоконные Системы»: «С третьего квартала 2018 года АО „Оптиковолоконные Системы“ вышло на полную загрузку производственных мощностей и сумело значительно нарастить объем продаж отечественного оптического волокна на российском рынке. На заводе сформирован компетентный и высокопрофессиональный трудовой коллектив, силами которого достигаются столь внушительные результаты. Это позволяет уверенно смотреть в будущее и планировать развитие проекта в соответствии с перспективами развития рынка оптоволоконной связи в Российской Федерации». Источник: http://www.rusfiber.ru/press-tsenter/news/

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

«Швабе» и Сибирское отделение РАН договорились о сотрудничестве

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех и Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения РАН (ИАиЭ СО РАН) подписали соглашение о совместной научно-технической деятельности. Стороны займутся развитием фотоники и оптических технологий.

Взаимодействие нацелено на повышение квалификации специалистов Новосибирского приборостроительного завода (НПЗ) Холдинга «Швабе», подготовку совместных проектов с ИАиЭ СО РАН и проведение исследований в области прикладной фотоники и оптических информационных технологий.

Швабе
Основано в 1837 году

Научная работа будет основана на уже готовом проекте по созданию лазерных станций для микрообработки заготовок из оптического стекла и кристаллов, а также изделий из оптического стекла с металлическим напылением. Его «Швабе» также реализовывал вместе с учеными СО РАН. Результатом кооперации стала новая методика нанесения топологии на шкалы и сетки — с помощью сверхкоротких сжатых лазерными импульсами, равными 10–12 или 10–15 фемтосекундам. Специалисты при этом смогли настраивать параметры в зависимости от поставленных задач с высочайшей точностью.

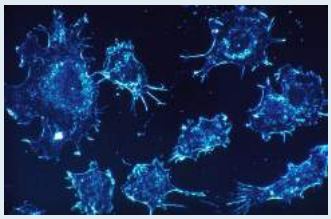
На момент внедрения по возможностям лазерной обработки сложных поверхностей система превосходила любые аналоги.

Источник: http://shvabe.com/press/news/

Наночастицы вернули активность противораковой системе клетки

При помощи наночастиц ученые смогли возобновить синтез белка, уменьшение количества которого приводит к развитию многих видов рака. В результате рост опухоли был существенно подавлен даже на стадии метастаз.

В новой работе ученые поместили в наночастицы мРНК, которая соответствует первичной структуре белка PTEN, и добились того, что эти частицы попали в клетки опухоли. В результате запустился процесс синтеза белка, что помешало распространению заболевания. Ученые провели эксперименты как с лабораторными культурами, так и в живом организме.

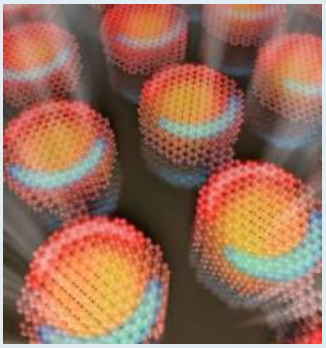


«Мы разработали наночастицы, которые защищают мРНК от разрушения, продлевают время их циркуляции в крови, улучшают захват и внутриклеточный транспорт, — поясняет ведущий автор работы, Мохаммед Ислам из Медицинской школы Гарварда. — Циркулирующие наночастицы с мРНК проникают в опухолевые ткани благодаря естественным особенностям сосудистой системы опухолей. Затем их усваивают раковые клетки».

Авторы отмечают, что их способ противодействия раку противоположен большинству методов, которые применяют сегодня. В то время как обычно врачи пытаются заблокировать механизм, который помогает развитию опухоли, в новой статье авторы описывают, что клетка, потерявшая способность сопротивляться болезни, вновь ее обрела. Ученые надеются, что их идея станет основой инновационного способа лечения этого опасного заболевания.

Источник: indicator.ru

Графеновый сенсор преобразует ИК-свет в электричество



Группа учёных из испанского Института фотоники (ICFO) разработала устройство, использующее графен для детектирования лучей среднего участка инфракрасного спектра и эффективного преобразования их в электрические сигналы при комнатной температуре.

Это изобретение может улучшить системы коммуникаций, тепловизоры и другие технологии. Излучение в среднем ИК-диапазоне, с длинами волн 8–14 мкм, активно используется средствами тепловой визуализации и молекулярной спектроскопии. Кроме того, такие лучи могут распространяться в воздухе без заметных потерь, это делает их перспективными для применения в беспроводных коммуникациях и дистанционных измерениях. Но традиционные детекторы ИК-лучей при комнатной температуре работают очень медленно: по причине тепловой инерции на их нагрев уходит обычно около миллисекунды.

Продемонстрированное сотрудниками ICFO устройство лишено этого недостатка благодаря уникальным свойствам одноатомного слоя углерода — графена и его плазмонов — коллективных колебаний электронов.

В новом устройстве авторы использовали дисковые плазмонные резонаторы из графена, соединённые квази-одномерными нанолентами. Такие синтетические наноструктуры преобразуют ИК-свет в плазмоны, а их — в электронное тепло.

Время реагирования плазмонного резонатора на ИК-сигнал составляет всего одну миллиардную долю секунды Это делает графеновый датчик оптимальным для высокоскоростных ИК-коммуникаций.

Предложенная конструкция отличается простотой и широкими возможностями масштабирования — габариты такого датчика могут быть даже меньше длины световой волны. Это позволит, например, создать тепловую видеокамеру с субволновыми пикселями или уместить на одной интегральной фотонной схеме всю функциональность ИК-спектрометра.

Источник: http://sci-lib.com/article1690.html

Российские учёные из Научно-технического центра тонкопленочных технологий в энергетике (входит в группу компаний «Хевел») разработали уникальный «чемодан» на солнечных элементах

Компактное устройство состоит из двух складных солнечных модулей суммарной мощностью 105 Вт, компактного аккумулятора 24В ёмкостью 20А*ч, инвертора и блока управления.

Устройство заряжается с помощью солнечной энергии за 4,5 часа. Накопленного заряда хватает на постоянное освещение и электропитание устройств общей мощностью 60 Вт в течение 8 часов. На корпусе чемодана есть два USB разъёма 5В, в комплекте также предусмотрена стандартная розетка на 220В.

Впервые «солнечный чемодан» российского производства был представлен на выставке, проходившей в рамках Восточного экономического форума во Владивостоке.

В настоящее время открыт предзаказ на серийные поставки солнечных чемоданов в 2019 году различной комплектации и мощности.

Источник: http://www.hevelsolar.com/about/news/uchyenye-iz-peterburga-razrabotali-unikalnyy-solnechnyy-chemodan/

Австралийские ученые разработали быстрый нано-фильтр для очистки воды

Новую и более эффективную технологию фильтрации предложили исследователи из Мельбурнского королевского технологического университета (RMIT) и Университета Нового Южного Уэльса (UNSW). В роли самого фильтра выступают наноструктуры, или кластеры, которые естественным путем образуются при плавлении металлов. Фильтр может очень быстро вывести из воды как тяжелые металлы, так и масла.

Исследователи создали сплав, объединив жидкие металлы на основе галлия с алюминием. Когда этот сплав подвергли воздействию воды, на его поверхности естественным образом «наросли» микроскопически тонкие листы соединений оксида алюминия. Эти тонкие слои – в 100 000 раз тоньше человеческого волоса – становятся пористыми на шероховатой поверхности, что позволят воде быстро проходить сквозь них, в то время как соединения оксида алюминия поглощают загрязняющие вещества.

Эксперименты показали, что нано-фильтр из сложенных в стопку тонких листов эффективен при отделении масла от воды и при удалении свинца из воды, которая считалась безопасной для питья.

Еще один плюс нового метода фильтрации состоит в том, что он не оставляет отходов. Для него необходим лишь алюминий и вода, и даже для каждой новой партии наноструктур повторно используются те же жидкие металлы.

Ученые отмечают, что их новаторская технология является экологически чистой, легко воспроизводимой и недорогой.

Источник: scientificrussia.ru

Золотой сэндвич улучшает эффективность солнечных батарей в 11 раз

Фотоэлектрод, который создали японские учёные, имеет толщину активного полупроводникового слоя всего 30 нм, но при этом преобразует солнечную энергию в 11 раз более эффективно, чем это позволяют предыдущие методы, что открывает новые горизонты для «чистой» энергетики.

В работе, о которой рассказывает публикация в Nature Nanotechnology, команда под руководством профессора университета Хоккайдо, Хироаки Мисавы (Hiroaki Misawa), заключила 30-нанометровую плёнку двуокиси титана между 100-нанометровым слоем золота с одной стороны и золотыми наночастицами с другой.

При облучении этой гетероструктуры со стороны наночастиц, золотая плёнка действовала как зеркало, и свет захватывался в заполненном полупроводником промежутке между двумя слоями золота. Это позволяло увеличить поглощение света наночастицами.

Сюрпризом для учёных стала степень достигаемого выигрыша: фотоэлектрод поглощал более 85 процентов падающего на него видимого света. Обычно золотые частицы поглощают свет определённой длины волны благодаря явлению локализованного плазмонного резонанса.

«Наш фотоэлектрод успешно создал новые условия, в которых плазмоны и видимый свет, пойманный в слое диоксида титана, интенсивно взаимодействуют. Это позволяет наночастицами золота поглощать свет в широком диапазоне длин волн, — пояснил профессор Мисава. — Эффективность преобразования световой энергии получается в 11 раз выше, чем без функции захвата света».

Источник: https://hightech.plus/

Нанокатализаторы позволят синтезировать биотопливо непрерывно

Химик РУДН синтезировал новые катализаторы с наночастицами рутения (Ru) для производства биотоплива из органических отходов. Нанокатализаторы поддерживают более интенсивную и продолжительную реакцию, чем представленные на рынке соединения. Результаты исследования опубликованы в журнале ChemSusChem.

Приглашенный сотрудник РУДН Рафаэль Луке вместе с китайскими и испанскими коллегами работает над синтезом гамма-валеролактона (ГВЛ). Эту бесцветную жидкость с запахом свежескошенной травы получают из отходов пищевых производств или из растений, оставшихся на полях после уборки урожая. ГВЛ можно использовать как безопасный добавку к бензину, а можно перегонять в углеводороды — «зеленое» топливо для двигателей внутреннего сгорания.

Авторы работы синтезировали четыре новых катализатора на основе кристаллов диоксида титана: с 1, 2, 3 и 5 процентами наночастиц рутения (в существующих катализаторах содержится 5 и более процентов ценного металла). Затем в серии испытаний химики стали искать среди катализаторов не просто самый активный, но и самый стабильный, способный поддерживать реакцию длительное время.

Исследователи запускали гидрирование левулиновой кислоты или ее производного метил левулината (именно при этих двух реакциях синтезируется ГВЛ) в присутствии разных катализаторов, как новых на основе диоксида титана, так и известных ранее. Отдельно испытывали каталитическую активность чистого диоксида титана. Каждое вещество проверяли во всех возможных условиях. Ученые меняли температуру, количество катализатора, концентрацию исходного вещества в растворителе, скорость подачи потока в реактор.

Выяснилось, что чистый диоксид титана не имеет каталитической активности. Только в присутствии наночастиц рутения из исходных веществ образовывался ГВЛ. Все синтезированные учеными катализаторы на основе диоксида титана оказались активными, но наибольшую эффективность показал все же вариант с самым высоким — 5% — содержанием наночастиц рутения. В его присутствии реакция протекала в 98% исходного вещества, причем 97% шло на образование целевого продукта — ГВЛ.

Показатели ранее известных катализаторов, несмотря на такое же содержание рутения в их составе, были заметно ниже.

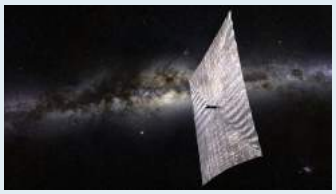
Еще более важной находкой оказалась высокая устойчивость новых катализаторов. В то время как другие катализаторы уже через два часа после начала реакции теряли активность, вещества на основе диоксида титана даже улучшали показатели. Катализатор с 5% наночастиц рутения вновь оказался лучше остальных: в его присутствии ГВЛ выделялся непрерывно более 24 часов.

«Традиционный путь синтеза ГВЛ — непродолжительные реакции в реакторах периодического действия, — говорит Рафаэль Луке, профессор Центра молекулярного дизайна и синтеза инновационных соединений для медицины, приглашенный сотрудник РУДН, — потому катализаторов для непрерывного производства ГВЛ не было. Нам удалось создать относительно дешевую, высокопродуктивную и очень стабильную каталитическую систему на основе кристаллов диоксида титана. Потенциал новых катализаторов не исчерпывается синтезом ГВЛ, мы планируем применить их в других исследованиях».

Источник: indicator.ru

Нанофотонные световые паруса можно будет разогнать до релятивистских скоростей

В новом исследовании, опубликованном в Nano Letters, ученые Огньен Илик, Кора Вент и Гарри Этуотер из Калифорнийского технологического института в Пасадене показали, что нанофотонные структуры могут обладать потенциалом удовлетворения строгих требований к материалу, из которого будут делать парус, способный путешествовать на околосветовых скоростях.



Если в предыдущих конструкциях использовались такие материалы, как сверхтонкий алюминий, различные полимеры и углеродное волокно, нанофотонные структуры могут манипулировать светом на субволновых масштабах, а значит одновременно решают вопросы эффективного отталкивания (отражения) и распределения тепла (излучения). В качестве примера ученые показали двуслойный сендвич из кремния и диоксида кремния, которые обладают заданными свойствами. Кремний обладает высоким индексом отражения — что выливается в эффективное движение, но плохо остывает, а диоксид кремния прекрасно остывает, но хуже отражает.

В будущем эту концепцию можно использовать для минимизации ограничений мощности лазера и размера лазерного массива.

Источник: hi-news.ru

Новый процесс трехмерной печати позволяет печатать объекты из графена с самой высокой точностью на сегодняшний день

Новая технология трехмерной печати, разработанная исследователями из Политехнического института и университета Вирджинии (Virginia Tech). позволяет печатать объемные объекты любой сложности с самой высокой на сегодняшний день точностью, а в качестве материала для печати используется очень легкий графеновый аэрогель.

Пористой форме графена, известной под названием графенового аэрогеля, удается сохранить подавляющее большинство свойств, присущих обычному двухмерному графену. Это достигается за счет того, что в объеме материала отдельные листы графена практически не накладываются друг на друга. Проблема с использованием такого материала заключается в том, что придание ему определенной формы представляет собой сложный процесс, вовлекающий использование вакуумных камер, мощных лазеров и других дорогостоящих технологий.

В новой технологии трехмерной печати используется гидрогель, изготовленный на основе окиси графена, который представляет собой множество связанных отдельных листов графена, расположенных в случайном порядке. Данный материал обрабатывается ультразвуком и наполняется специальным светочувствительным полимером на основе акрилата. Это, в свою очередь, позволяет использовать микро-стереолитографию - весьма точную технологию трехмерной печати, которая позволяет создавать микроскопические объекты из затвердевшего полимера с заключенным в нем графеном. И, в конце концов, напечатанное изделие помещается в печь, где полимерный материал выгорает полностью и остается лишь графеновый аэрогель, который сохраняет изначально приданную ему форму.

Источник: https://www.dailytechinfo.org/nanotech/10359-novyy-process-trehmernoy-pechati-pozvolyaet-pechatat-obekty-iz-grafena-s-samoy-vysokoy-tochnostyu-na-segodnyashniy-den.html

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

РОСНАНО И ПИК договорились расширить сотрудничество

Группа РОСНАНО и ПИК определили основные направления для расширения сотрудничества и договорились изучить возможности внедрения продукции предприятий, входящих в инвестиционный портфель РОСНАНО, на объектах ПИК.

Речь идет об использовании при строительстве объектов ПИК широкого спектра инновационных материалов и технологий — от композитов до систем освещения и охлаждения. Будет обеспечено участие портфельных компаний РОСНАНО в конкурентных закупках стекла и стеклопакетов, пеностекла, светодиодных светильников для мест общего пользования и дворовых территорий, лакокрасочных материалов и другой продукции. Кроме того, планируется разработать решения по переработке битого и некондиционного стекла, полученного от ПИК, а также по защите стекла в светопрозрачных конструкциях до начала эксплуатации новых объектов.

В рамках сотрудничества рассматриваются возможности поставки предприятиями наноиндустрии малых архитектурных форм, опор наружного освещения, кожухов для кондиционеров, оконных конструкций для первых этажей зданий, узлов креплений навесных панелей и других изделий из композитных материалов. Все это повысит функциональные характеристики используемой продукции — долговечность и энергоффективность.

В области инженерии прорабатывается вопрос внедрения адиабатических систем охлаждения воздуха для объектов строительства, в том числе, шахт лифтов и систем кабельного ввода. Для повышения безопасности будет рассмотрена возможность использования для системы аварийного освещения источников бесперебойного питания на основе литий-ионных аккумуляторов.

Источник: http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20180919-rosnano-pik-dogovorilis-rasshirit-sotrudnichestvo

Дальневосточный фонд высоких технологий проинвестирует в пилотные инновационные проекты до 350 млн рублей

В рамках Восточного экономического форума (ВЭФ) Дальневосточный фонд высоких технологий (ДФВТ), созданный ФРДВ, РОСНАНО и РВК, заключил ряд соглашений с компаниями-разработчиками перспективных инновационных решений, общий объем инвестиций Фонда в которые может составить до 350 млн рублей.

В частности, ДФВТ поддержит компании, разработавшие уникальные водородные топливные элементы для дронов и роботизированной техники, интеллектуальную модульную систему обеспечения промышленной безопасности, платформу VR-обучения, систему автономного энергообеспечения, позволяющую преобразовывать газ из магистральных газопроводов в тепловую и электрическую энергию.

Интерес к проектам ДФВТ уже проявили ряд крупных российских промышленных предприятий. В частности, в рамках ВЭФ Дальневосточный фонд высоких технологий подписал ряд соглашений о сотрудничестве, направленном на продвижение и практическое внедрение перспективных инновационных разработок, с Правительством Республики Саха (Якутия), а также крупными промышленными компаниями, реализующими проекты в горнодобывающей отрасли.

Источник: http://www.rusnano.com/.../20180912-rosnano-dvfu-proinvestiru...

Кластер «Композиты без границ» включен в реестр Минпромторга России

Межрегиональный промышленный кластер «Композиты без границ», сформированный по инициативе UMATEX (Росатом) при поддержке Ассоциации кластеров и технопарков, 31 августа 2018 г. приказом Министра промышленности и торговли Российской Федерации включен в Реестр промышленных кластеров Минпромторга России.

На 2018 год и плановый период 2019–2020 гг. в федеральном бюджете предусмотрены средства в размере 2,6 млрд руб. на поддержку проектов участников промышленных кластеров. Ближайший конкурсный отбор проектов участников кластеров на получение господдержки состоится в сентябре 2018 года.

В рамках данного конкурсного отбора Межрегиональный промышленный кластер «Композиты без границ» представит совместный проект предприятий-участников и ОЭЗ «Алабуга» — организации инфраструктуры кластера, по созданию современного производства ПАН-волокна мощностью 5000 тонн в год.

Межрегиональный промышленный кластер «Композиты без границ» сформирован на территории Республики Татарстан, Московской и Саратовской областей. Участниками кластера являются промышленные предприятия композитной отрасли, а также организации технологической и образовательной инфраструктуры Республики Татарстан, Московской и Саратовской областей, в том числе: ОЭЗ ППТ «Алабуга» и Технополис «Химград».

Источник: Пресс-служба UMATEX Group

Национальный Центр ГЧП и Минэкономразвития России объединяют усилия для развития механизмов ГЧП

Национальный Центр ГЧП и Минэкономразвития России подписали соглашение о сотрудничестве по вопросам развития сферы государственно-частного партнерства. Документ подписали председатель правления Центра Павел Селезнев и замминистра Михаил Расстригин.

Предполагается, что сотрудничество Минэкономразвития России и Центра будет нацелено на учет консолидированной позиции делового сообщества при выработке и реализации государственной политики в сфере ГЧП, а также повышение уровня компетенций специалистов для подготовки и успешной реализации инфраструктурных проектов. Участниками соглашения планируется проведение совместных деловых и образовательных мероприятий по тематике ГЧП. В частности, в качестве отдельного направления сотрудничества отмечено содействие Центра в реализации одного из пунктов утвержденного в начале марта 2018 года Дмитрием Медведевым плана мероприятий по развитию инструментария механизмов ГЧП, который предусматривает повышение квалификации государственных и муниципальных служащих, а также представителей бизнеса, занятых в сфере развития инфраструктуры.

В целях повышения информационной открытости сферы ГЧП стороны договорились о совместной работе в части развития и информационного наполнения Платформы поддержки инфраструктурных проектов «РОСИНФРА» (www.pppi.ru), а также о продолжении работы по расчету показателя «Уровень развития сферы государственно-частного партнерства в субъектах Российской Федерации», который является составной частью Национального рейтинга инвестиционного климата в регионах РФ и на основании которого рассчитывается Рейтинг регионов по уровню развития ГЧП.

Источник: http://economy.gov.ru/minec/press/news/201819095

РВК и Межгосударственная корпорация развития будут искать технологии для развития «новых территорий»

В рамках Восточного экономического форума генеральный директор РВК Александр Повалко и генеральный директор Межгосударственной корпорации развития (МКР) Иван Поляков подписали соглашение о создании совместного акселератора технологических стартапов на базе GenerationS, в том числе в целях поддержания и модернизации инфраструктуры Арктической зоны.

В рамках партнерского соглашения эксперты МКР и GenerationS проведут отбор и акселерацию стартапов, предлагающих технологии в области информационных технологий, телекоммуникаций, оборудования систем связи и развития инфраструктуры «новых территорий».

«Новый акселератор — первая в своем роде программа, направленная на решение задач слабо развитых регионов. Вклад Арктической зоны в ВВП России превышает 10%, с этой территории осуществляется более 20% российского экспорта. Поддержание и развитие инфраструктуры Арктики — одна из приоритетных задач государственной политики, РВК участвует в ее решении через привлечение новых технологий», — заявил генеральный директор РВК Александр Повалко.

«Мы неслучайно подписали наше Соглашение в рамках Восточного экономического форума. Наша совместная деятельность, в первую очередь, буден направлена на создание инновационной экосистемы и разработку эффективных инструментариев по продвижению перспективных разработок российских высокотехнологичных компаний на международных рынках», — подчеркнул генеральный директор МКР Иван Поляков.

Отбор проектов в акселератор МКР и GenerationS начнется до конца 2018 года.

Источник: http://www.rvc.ru/press-service/news/company/133414/

Компенсация затрат на регистрацию объектов интеллектуальной собственности за рубежом

РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСАР
РОСЭКСИМБАНК

Российские организации, регистрирующие объекты интеллектуальной собственности на внешних рынках, могут компенсировать большую часть затрат на регистрацию указанных объектов. Для этого необходимо обратиться в Российский экспортный центр.

Прием заявок осуществляется до 1 ноября 2018 года!

Контактная информация:

Киреева Елизавета - телефон: +7 495 937-4747 (доб. 2146); kireeva@exportcenter.ru

Соломахин Максим - телефон: +7 495 937-4747 (доб. 2141); solomakhin@exportcenter.ru

С подробной информацией о порядке и условиях предоставления компенсации можно ознакомиться по ссылке https://www.exportcenter.ru/press_center/news/kompensatsiya-zatrat-na-registratsiyu-obektov-intellektualnoy-sobstvennosti-za-rubezhom/

Расширен доступ малых и средних компаний, реализующих проекты в приоритетных отраслях экономики, к заемному

Основной целью Программы стимулирования кредитования субъектов МСП является расширение доступа малых и средних компаний, реализующих проекты в приоритетных отраслях экономики, к заемному финансированию. Процентная ставка по кредитам составляет 9,6% для субъектов среднего бизнеса и 10,6% для субъектов малого бизнеса. При этом рыночная ставка кредитования субъектов МСП в 2016 году составляла от 14% до 18% годовых, а в 2017 году по мере снижения ключевой ставки ЦБ РФ от 11% до 15% годовых.

По данным на сентябрь 2018 года, в рамках Программы стимулирования кредитования субъектов МСП, реализуемой Корпорацией МСП совместно с Банком России, уполномоченными банками предоставлено 5783 поручительства, обеспечивших предоставление льготных кредитов 1514 субъектам МСП на общую сумму 146,6 млрд рублей.

В рамках реализации программы Корпорация МСП активно сотрудничает с крупнейшими системообразующими банками – Сбербанком и Банком ВТБ. Так, по данным Банка ВТБ (ПАО), доля льготных кредитов банка по Программе составила в 2016 году 32% от общего объема выдач кредитов заемщикам, осуществляющим свою деятельность в приоритетных отраслях экономики, а в 2017 году этот показатель составил 23%, что является значительной долей в общем объеме выдач кредитов субъектам МСП и оказало влияние на формирование пониженной процентной ставки в сегменте МСП.

Льготные кредиты в рамках Программы предоставлялись субъектам МСП приоритетных отраслей в различных субъектах Российской Федерации. Так, в Дальневосточном федеральном округе уполномоченными банками было предоставлено более 200 поручительств, обеспечивших кредитование субъектов МСП на общую сумму 5,9 млрд рублей.

Востребованность программы подтверждает практически полная выборка лимита, установленного Банком России в размере 125 млрд рублей. Так, выборка лимита по состоянию на июль 2017 года составила 83% от установленного лимита. Банк России трижды увеличивал лимит по программе – 18 марта 2016 года с 50 млрд до 75 млрд рублей, 16 сентября 2016 года до 125 млрд рублей и 7 июля 2017 года до 175 млрд рублей.

Счетная палата по итогам проверки реализации программы в 2015-2017 гг. отметила выполнение плановых показателей по кредитам от Корпорации МСП. Реализация Программы обеспечила достижение плановых значений показателей, установленных Приоритетным проектом «Малый бизнес и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» и основными положениями Стратегии развития Национальной гарантийной системы.

Общий объем финансовой поддержки малого и среднего бизнеса за 2015-2018 гг. в рамках Национальной гарантийной системы, участниками которой являются Корпорация МСП, МСП банк и региональные гарантийные организации, превысит 700 млрд рублей.

Источник: https://corpmsp.ru/pres_slujba/news/rasshiren_dostup_malykh_i_srednikh_kompaniy_realizuyushchikh_proekty_v_prioritetnykh_otraslyakh_ekon/

КОНКУРСЫ

Конкурс "100 лучших предприятий и организаций России - 2018"

Конкурс проводится в целях содействия развитию предприятий и организаций России, повышению эффективности и качества их работы, росту квалификации и профессионализма руководителей и специалистов предприятий и организаций Российской Федерации.

Участниками Конкурса являются организации и предприятия, администрации субъектов Российской Федерации, образовательные учреждения, осуществляющие подготовку кадров для предприятий и организаций, учреждения науки, журналисты и средства массовой информации

В конкурсе могут участвовать компании с иностранным капиталом, занимающиеся сопутствующей ей деятельностью на территории Российской Федерации, согласившиеся с условиями Конкурса.

Для участия необходимо прислать заполненную анкету. Отправка анкеты на конкурс бесплатно. При положительном решении комиссии предусмотрен организационный взнос – 45тыс. руб. НДС не облагается.

Сумма организационного взноса включает в себя расходы по разработке и изготовлению наградной документации, её оформление и согласование, организацию работы Оргкомитета и проведение церемонии награждения.

Подробная информация на сайте http://www.forum-id.info/top100.php

Конкурс "Предприятие высокой организации финансовой деятельности - 2018"

Конкурс проводится в целях определения лучших предприятий и организаций в социально-экономической сфере по итогам 2018 года для широкого информирования и продвижения передового опыта по эффективной организации производства и финансового управления; выявления на основе независимой оценки, лидеров отечественного бизнеса в этой сфере и привлечения внимания инвесторов к их деятельности; предоставления новых возможностей российским товаропроизводителям и предпринимателям для установления и расширения деловых контактов и партнерских отношений.

В Конкурсе могут участвовать как российские предприятия и организации, так и компании с иностранным участием указанных сфер, занимающиеся производственной деятельностью и оказанием услуг на территории Российской Федерации, согласившиеся с условиями Конкурса.

Для участия в конкурсе необходимо направить в адрес Экспертного совета анкету – заявку (форма прилагается) для обработки и включения в реестр участников Конкурса, а также дополнительную информацию, отражающую основные достижения предприятия по структуризации и высокой организации финансовой деятельности.

Организатор Конкурса – Международный Форум «Инновации и развитие» .

Награждение победителей Конкурса производится в рамках мероприятий Международного форума «Инновации и развитие» в Москве.

Подробная информация на сайте http://www.forum-id.info/organization_financial_activity.php

Продлен срок приема заявок на конкурс «Энергия молодости» - 2018

Ассоциация «Глобальная энергия» продлевает срок приема заявок на участие в XV Общероссийском конкурсе молодежных исследовательских проектов в области энергетики «Энергия молодости».

Новый срок окончания приема заявок — 21 октября 2018 года. В конкурсе предусмотрены три направления, в каждом из которых будет определен 1 победитель. Победители конкурса получат гранты в размере 1 миллиона рублей на продолжение своих исследований. Общий грантовый фонд конкурса — 3 млн рублей.

Конкурс «Энергия молодости» проводится ассоциацией «Глобальная энергия» ежегодно в целях выявления наиболее перспективных научных исследований и разработок учащихся, аспирантов и молодых ученых в возрасте до 35 лет и стимулирования их исследовательской деятельности в области энергетики.

На конкурс принимаются проекты по 3 направлениям:

–Традиционная энергетика (газ, уголь, нефть, тепловая и электрическая энергия)

–Нетрадиционная энергетика (ВИЭ, атомная энергетика, водородная энергетика, биоэнергетика)

–Новые технологии (принципиально новые виды технологий/ материалов для получения энергии, космические технологии)

По вопросам подачи заявок: Мартышева Ксения E-mail: martysheva@ge-prize.org, Тел.: +7 (495) 739–54–35

Фонд «Сколково», компания Bayer и Центр интеллектуальной собственности «Сколково» начали прием заявок для участия в совместном конкурсном отборе биотехнологических стартапов с высоким потенциалом защиты интеллектуальной собственности Patents Power

Конкурс проводится по направлениям кардиология, онкология, гинекология и офтальмология. Партнером конкурсного отбора и образовательной программы в рамках Патентной школы «Сколково» выступает Роспатент.

Bayer предоставит трем победителям, выбранным экспертным жюри, гранты в размере 700 тыс. рублей. Часть из них должна быть направлена на защиту патентных прав. Также Bayer поделится своей индустриальной экспертизой в области защиты интеллектуальной собственности – представители концерна примут участие в образовательном семинаре в рамках Патентной школы, которую традиционно проводит Центр интеллектуальной собственности (ЦИС) «Сколково».

Площадкой для проведения конкурсного отбора станет Фонд «Сколково». Три победителя смогут претендовать на гранты в размере 5 млн рублей на реализацию проекта при условии получении статуса участника «Сколково» и прохождения установленных процедур в соответствии с регламентами Фонда.

Конкурс продлится ровно месяц, окончание приема заявок – 18 октября 2018 г. Подать заявку на участие можно http://sk.ru/news/b/news/archive/2018/09/19/vsya-sila-v-patente-skolkovo-i-bayer-zapustili-konkurs-biotehnologicheskih-startapov.aspx

Принять участие в конкурсе могут компании, занимающиеся разработкой лекарственных препаратов/биомедицинских клеточных продуктов для женского здоровья, лечения сердечно-сосудистых и офтальмологических заболеваний, а также злокачественных новообразований.

Фонд «Сколково» и «ВЭБ инновации» помогут российским стартапам найти крупных инвесторов с востока

Фонд «Сколково» и компания «ВЭБ Инновации» объявляют о запуске конкурса для российских стартапов East Bound. Лучшие компании-участники смогут представить свои проекты инвесторам из Индии, Японии и стран Ближнего Востока на трех питч-сессиях. По их итогам будут выбраны победители.

Питч-сессии пройдут в рамках форума «Открытые инновации», который состоится 15-17 октября в Инновационном центре «Сколково». Мероприятия организовывают по географическому принципу: участников каждой сессии будут оценивать крупные инвесторы и бизнесмены одного из трёх регионов — Японии, Индии и стран Ближнего Востока. На сессиях ожидается не менее пяти инвесторов с капиталом от $100 млн до $1 млрд. Среди них, в том числе, представители японского венчурного фонда UMJ, индийской компании Srei Infrastructure Finance, иорданской Sadeen Group, а также одного из крупнейших фондов Ближнего Востока Aramco.

Общий пул инвестиций, предложенный организаторами конкурса для лучших российских проектов, составляет $50 млн, однако члены жюри могут увеличить этот объём. Ожидается, что размер среднего чека каждого инвестора составит $7-10 млн.

Екатерина Иноземцева, генеральный директор АНО «Сколково Форум»: «На форуме “Открытые инновации” всегда много зарубежных участников, и они проявляют стабильно высокий интерес к российским технологиям. Причем речь идет не только о перспективных разработках, но и о вполне живых проектах, которые уже приносят реальную прибыль. Питч-сессии на площадке форума позволят компаниям показать себя перед зарубежной аудиторией, получить оценку привлекательности своих проектов и конвертировать свои технологические преимущества в инвестиции».

Прием заявок от стартапов, желающих выступить на питч-сессиях перед крупными зарубежными инвесторами, продлится с 20 сентября до 10 октября. В конкурсе могут участвовать российские высокотехнологичные компании с ежегодной выручкой от $1 млн, предлагающие продукты в сфере информационных и аэрокосмических технологий, телекоммуникаций, биомедицины и нейроинтерфейсов, робототехники, решений в области «умного города», возобновляемой энергетики и энергоэффективности.

Среди компаний, подавших заявки, эксперты выберут наиболее перспективные. Главными критериями станут готовность к экспорту и выходу на зарубежные рынки, а также конкурентоспособность на мировой арене. Для каждой из четырех питч-сессий будет отобрано по семь стартапов. Организаторы конкурса помогут им дополнительно подготовиться к выступлению перед инвесторами, проработав презентации вместе с экспертами.

Лучшие стартапы, которых определит жюри по итогам каждого питча, получат главный приз — возможность в течение полугода лично встретиться с инвестором и подробно обсудить возможности выхода на рынок иностранного государства.Лучшие стартапы, которых определит жюри по итогам каждого питча, получат главный приз — возможность в течение полугода лично встретиться с инвестором и подробно обсудить возможности выхода на рынок иностранного государства.

Источник: https://openinnovations.ru/press-center/news/fond-skolkovo-veb-innovations-to-help-russian-startups

Фонд содействия инновациям объявляет прием заявок на конкурсы

Программа «Старт» направлена на создание новых и поддержку существующих малых инновационных предприятий, стремящихся разработать и освоить производство нового товара, изделия, технологии или услуги с использованием результатов собственных научно-технических и технологических исследований, находящихся на начальной стадии развития и имеющих значительный потенциал коммерциализации.

1. Срок подачи заявок по конкурсу «Бизнес-старт» - 01 августа 2018 г.
2. Срок подачи заявок по конкурсу «Старт-1»– до 3 сентября 2018 года.
3. Срок подачи заявок по конкурсу «Старт-2»– до 3 сентября
4. Срок подачи заявок по конкурсу «Старт-2» (продолжающие) - до 1 октября 2018 г.
5. Срок подачи заявок по конкурсу «Старт-3»– до 1 октября 2018 года.

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы IRA-SME

Конкурсе «Международные программы»направлен на поддержку российских организаций, участвующих в выполнении инновационных проектов в рамках двусторонних и многосторонних международных программ сотрудничества, подтвержденных подписанными Фондом соглашениями и меморандумами.

Конкурс ориентирован на поддержку предприятий, выполняющих перспективные разработки и имеющих зарубежных партнеров, за счет взаимодействия в которыми возможно повысить конкурентоспособность своей продукции и коммерциализовать результаты научно-технической деятельности за счет получения доступа к передовым технологиям и экспертизе, а также возможности вывести свою (а также совместно разработанную) продукцию на зарубежные рынки:Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы IRA-SME, партнеры по международному консорциуму – Германия, Чехия, Бельгия (Регионы Фландрия и Валлония), Люксембург, Канада (Провинция Альберта).

Гранты предоставляются малым инновационным предприятиям в размере ***не более 15 млн рублей*** при условии софинансирования из собственных и (или) привлеченных средств третьих лиц в размере не менее 50% от суммы гранта. Срок выполнения НИОКР – 18 или 24 месяца.

Заявки принимаются до 11 октября 2018 года.

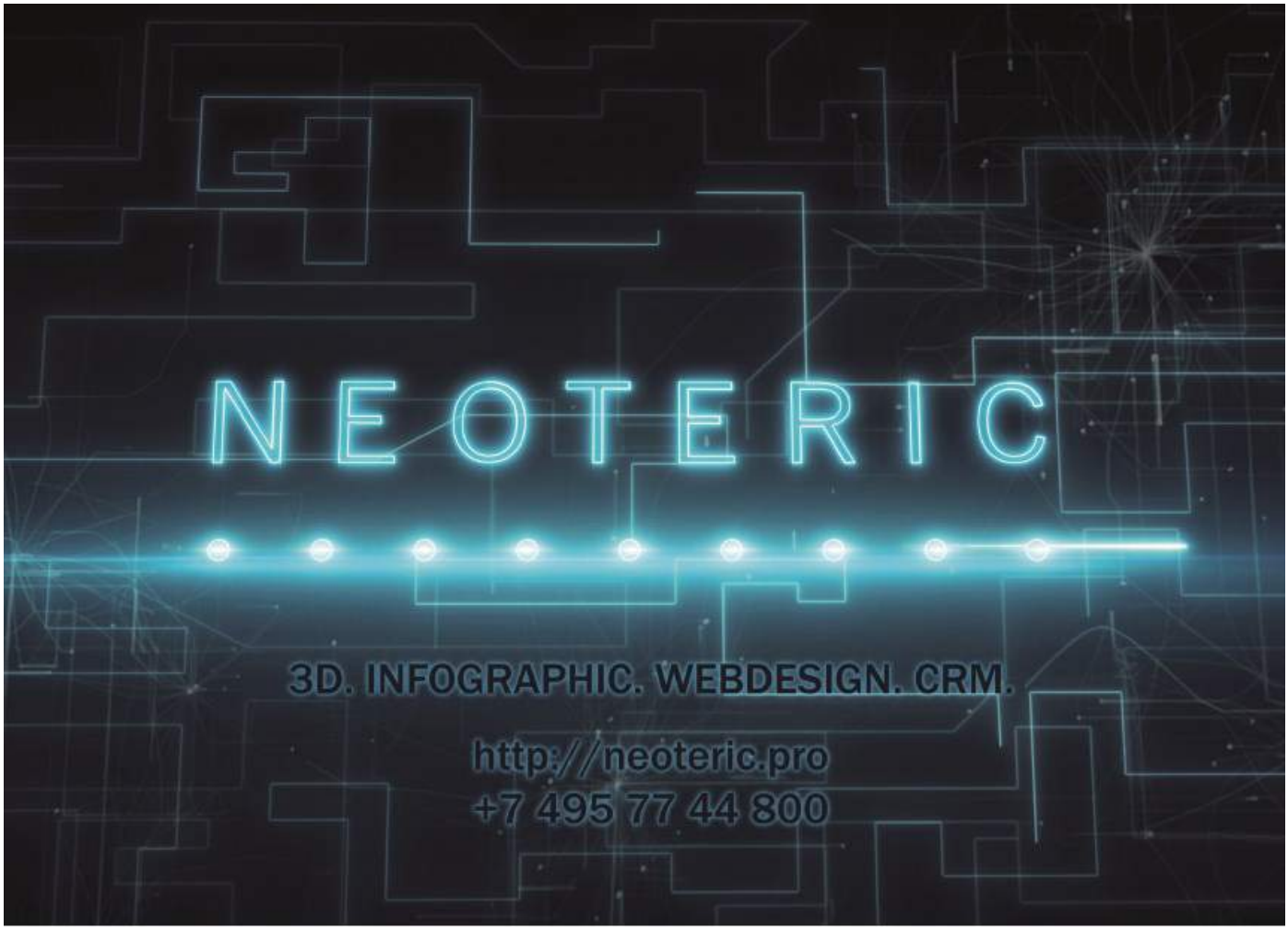
Программа «Кооперация» направлена на развитие партнерства между малыми предприятиями и Индустриальными партнерами.

Обязательным условием участия в программе является наличие заключенного между малым предприятием и Индустриальным партнером Соглашения, в котором определяется порядок их взаимодействия в ходе выполнения НИОКР, порядок и условия софинансирования НИОКР, порядок и условия приобретения Индустриальным партнером у предприятия продукции/услуг, созданных в результате выполнения НИОКР, и другие условия.

Размер гранта – не более 25 млн. рублей при условии софинансирования из внебюджетных средств в размере не менее 100% от суммы гранта.

Заявки принимаются до 01 ноября 2018 года.

Подробная информация на официальном сайте Фонда http://www.fasie.ru/


NEOTERIC
3D. INFOGRAPHIC. WEBDESIGN. CRM.
http://neoteric.pro
+7 495 77 44 800

MateriaLab.

Композитный газопровод

Силовая оболочка

- Высокая устойчивость к коррозии
- Устойчивость к механическим повреждениям

Газопроницаемый слой

- Адсорбция и растворение газа

Герметизирующий барьерный слой

- Химическая устойчивость
- Электрическая устойчивость
- Модуль упругости до 1300 МПА
- Низкая водопроницаемость

Телефон: +7 (983) 139 8383

materialab@sygma.ru

630090 Новосибирск, улица Инженерная 18

ГАЗПРОМ СИГМА Новосибирск РОСНАНО

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

50-ая Конференция Международного Форума «Инновации и Развитие»

Дата: 04.10
Страна: Россия
Город: Москва

4 октября 2018 г. в с 14:00 до 18:00 в Москве (ул. Б. Якиманка, 24, гостиничный комплекс "ПРЕЗИДЕНТ-ОТЕЛЬ") состоится 50-ая Конференция Международного Форума «Инновации и Развитие».

Миссия Международного Форума «Инновации и Развитие» - расширение международного научного и делового сотрудничества в вопросах инноваций и развития различных сфер общественной деятельности.

Основные цели международного Форума: расширение и укрепление межрегионального и международного делового сотрудничества; объединение усилий государственных органов управления, общественных организаций, науки и бизнеса в развитии современной экономики; освещение и поддержка инновационных проектов, направленных на эффективную реализацию приоритетных международных, национальных и региональных программ; продвижение технологий и наукоёмкой продукции различных отраслей российской экономики на внутренний и внешний рынки; привлечение инвестиций для реализации перспективных высокотехнологичных проектов.

Подробная информация на сайте http://www.forum-id.info/full/plan_meropriyatij/pyatidesyataya_konferentciya/

Форум инновационных финансовых технологий FINOPOLIS

Дата: 17.10-19.10
Страна: Россия
Город: Сочи

FINOPOLIS 2018 пройдет 17–19 октября в г.Сочи.

Форум, проводимый Банком России в партнерстве с лидерами IT и финансового рынка, стал крупнейшей в стране площадкой для обсуждения и анализа тенденций и возможностей применения современных цифровых технологий в финансовом секторе.

Ежегодно форум собирает около полутора тысяч участников из российских и зарубежных компаний, экспертов и представителей органов власти. Программа форума включает в себя выставочную зону, в которой лидеры рынка и молодые компании представляют свои достижения и планы в области финтеха, и конкурс финтех-стартапов. Также в рамках FINOPOLIS 2017 впервые прошел Молодежный день Fintech.

Подробная информация на сайте https://finopolis.ru/about/

VIII международная конференция Композиты СНГ 2018

Дата: 11.10-12.10
Страна: Россия
Город: Сочи

10–12 октября в гостинице Рэдиссон Роза Хутор (п. Эстосадок, набережная Панорама 4, Сочи) состоится VIII международная конференция КОМПОЗИТЫ СНГ 2018. Тема — Композиционные материалы: цифровизация и стоимостной анализ жизненного цикла изделий.

КОМПОЗИТЫ СНГ — ежегодная эффективная площадка для встреч представителей делового и научного сообществ, участвующих в производстве и применениях композитных материалов и решений на их основе в странах Содружества Независимых Государств (СНГ).

Подробная информация на сайте: http://composites-cis.com/

VI Форум «Композиты без границ»

В рамках VI Форума «Композиты без границ», который состоится 25 октября 2018 года в инновационном центре «Сколково» состоятся семь панельных дискуссий, а также церемония вручения наград первой премии «Композиты без границ. AWARDS» за достижения и разработки в области композитов и отбор работ на краудсорсинговом конкурсе «Композиты без границ. Идея».

Форум проводится по заказу Минпромторга России. Оператор форума — UMATEX (Росатом), генеральный спонсор — НИЦ «Курчатовский институт», официальный спонсор — компания «Гексагон». Компании АНО «КИТ КИ», Toray, «Тулпар», «Рекон» выступают в качестве партнеров мероприятия.

Подробная информация на сайте http://umatex.com/composites/forum/

Дата: 25.10

Страна: Россия

Город: Сколково

Открытые инновации

16-18 октября 2018 г. в Сколково пройдет Форум "Открытые инновации".

Ежегодный форум «Открытые инновации» проводится в Москве с 2012 года под эгидой Правительства Российской Федерации и среди участников формирования инновационной экосистемы по праву считается уникальной дискуссионной площадкой.

Основная цель Форума — развитие и коммерциализация новейших технологий, популяризация мировых технологических брендов и создание новых инструментов международного сотрудничества в сфере инноваций. В рамках программы проводятся пленарные заседания и тематические сессии, выставка, образовательные мероприятия, семинары и мастер-классы, инновационные шоу, деловые встречи и, конечно же, происходит неформальное общение участников Форума.

Подробная информация на сайте http://zitc.ru/novosti/16-18-oktyabrya-v-skolkovo-proydet-forum-otkrytye-innovatsii/

Дата: 16.10-18.10

Страна: Россия

Город: Сколково

Международная выставка-конкурс «Биоиндустрия 2018»

Время работы выставки: 17–18 октября: 10.00–18.00, 19 октября: 10.00–16.00

Адрес: КВЦ «Экспофорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе 64/1

Выставка даёт возможность реализации партнерства науки и бизнеса в контексте биотехнологических разработок, создание на базе исследовательских лабораторий научных парков и технополисов, финансирование промышленными фирмами биотехнологических институтов с целью получения продукта в интересующих научных направлениях, продажа лицензий на выпуск и сбыт продукта производственным и торговым структурам.

Цели проекта:

–Реализация частно-государственного партнерства как инструмента научно-технической и инновационной политики на приоритетном направлении технологической модернизации российской экономики;

–Консолидация власти, науки и бизнеса на благо развития медицинской промышленности;

–Объединение фундаментальных исследований и сопутствующих им прикладных разработок для дальнейшего производства;

–Создание единой эффективной площадки для продвижения отечественных продуктов в рамках развития программы импортозамещения.

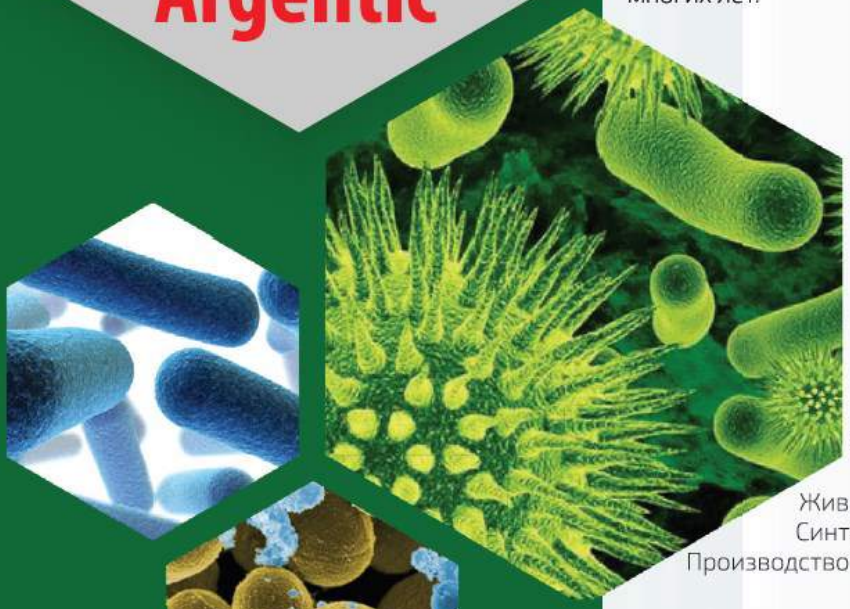
Подробная информация http://bio.expoforum.ru/about

Дата: 17.10-18.10

Страна: Россия

Город: СПб

NANO ECO
Ag
Argentic



Коллоидный водный раствор наноразмерных частиц серебра

Преимущества:

- AG активно бориться против 600-650 вирусов, бактерий;
- Не вызывает аллергических реакций и побочных эффектов;
- Не содержит ПАВ;
- Добавления AG в состав традиционных известных на рынке продуктов не меняет технологию их изготовления, но придает им принципиально новые потребительские качества;
- Использование материалов с AG гарантирует защиту вашего жилого пространства от болезнетворных вирусов и бактерий в течение многих лет.

ГРУППА КОМПАНИЙ ®
СТЕНА

Центральный офис:
Ижевск, Удмуртская, 247.
Отдел продаж: (3412) 43-96-00
e-mail: info.stena@mail.ru

www.stena18.ru
www.coloricci.com
www.eco-nano.net

Применяется в:

- Растениеводство, флористика
- Хранение урожая
- Животноводство и птицеводство
- Синтетические моющие средства
- Производство промышленных материалов
- Медицина

Краска с добавлением AG рекомендуется использовать в следующих помещениях:

- Медицинского назначения;
- Для детских садов, школ, офисов;
- Предприятий общественного питания, торговли, потребительских рынках;
- Спортивно-оздоровительных комплексов;
- Выстовочных центрах;
- В местах массового посещения людей;
- На предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, санпропускники, бани, сауны, прачечные, парикмахерские, общественные туалеты и пр.);
- Учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, кинотеатры, офисы).

Сделано в России
Made in Russia

РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР

ЭКСАР
РОСЭКСИМБАНК

АО «Российский экспортный центр» (РЭЦ) – государственный институт поддержки экспорта, созданный при поддержке Правительства Российской Федерации. Центр представляет собой «единое окно» для работы с экспортерами в области финансовых и нефинансовых мер поддержки, включая взаимодействие с профильными министерствами и ведомствами. Для формирования концепции «единого окна» в группу Российского экспортного центра интегрированы Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций (АО «ЭКСАР») и АО РОСЭКСИМБАНК.

В рамках своей деятельности РЭЦ оказывает широкий перечень услуг производителям несырьевой продукции на всех этапах экспортного цикла, взаимодействует с профильными органами исполнительной власти, готовит предложения по улучшению ведения предпринимательской деятельности в части экспорта и внешнеэкономической деятельности, регулярно взаимодействует с представителями делового и экспертного сообщества, способствует преодолению барьеров и снятию «системных» ограничений. Подробная информация на сайте Российского экспортного центра: **www.exportcenter.ru**

123610, г. Москва, Краснопресненская наб. 12, подъезд 9

EXPORTCENTER.RU | INFO@EXPORTCENTER.RU | +7 (495) 937-4747

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Календарь событий на октябрь-декабрь

- Со 2 по 4 октября 2018 г. в Москве (Россия) состоится международный биотехнологический форум-выставка РосБиоТех 2018
http://rosbiotech.com/

- С 3 по 6 октября 2018 г. в Москве (Россия) состоится Международный форум «Российская энергетическая неделя»
rusenergyweek.com

- С 6 по 10 октября 2018 г. в Тегеране (Иран) состоится 11-й международный фестиваль нанотехнологий Iran Nano 2018
http://www.nano2018.org/

- С 10 по 11 октября 2018 г. в Ковентри (Великобритания) состоится международная выставка вакуумных и нанотехнологий Vacuum Expo 2018
https://www.vacuum-expo.com/

- С 10 по 13 октября 2018 г. в Томске (Россия) состоится Форум U-NOVUS
u-novus.ru/2018/

- С 10 по 13 октября 2018 г. в Бухаресте (Румыния) состоится выставка инноваций и изобретений Inventika 2018
https://www.expoinventika.ro/

- С 10 по 13 октября 2018 г. в Бухаресте (Румыния) состоится международная техническая ярмарка TIB 2018
https://www.tib.ro/

- С 12 по 13 октября 2018 г. в Москве (Россия) состоится выставка передовых технологий 3D-печати и сканирования
https://3d-expo.ru/

- С 15 по 17 октября 2018 г. в Сколково (Россия) состоится международный форум для технологических предпринимателей «Открытые инновации 2018»
https://openinnovations.ru

- 16 октября состоится III Российско-Китайский Форум «Инвестиции в инновации»
invest-to-innovation.com

- С 17 по 19 октября 2018 г. в Санкт-Петербурге (Россия) состоится международная выставка-конкурс «Биоиндустрия 2018»
bio.expoforum.ru

- С 18 по 20 октября 2018 г. в Бангкоке (Таиланд) состоится международная выставка цифровых технологий и фестиваль инноваций CeBIT AseanThailand 2018

http://www.messe.de/de/applikation/presse/das-it-event-fuer-digital-business-in-thailand.xhtml

- С 24 по 26 октября 2018 г. во Владимире (Россия) состоится межрегиональная выставка «Бизнес для бизнеса. Энергоэффективность и инновации в ЖКХ 2018»

http://vladimir.tpprf.ru/ru/announcements/263240/

- С 31 октября по 2 ноября 2018 г. в Новосибирске (Россия) состоится Сибирский производственный форум 2018 - форум для руководителей и собственников производственных предприятий

http://sibproforum.ru/

- С 1 по 4 ноября 2018 г. в Нюрберге (Германия) состоится международная выставка идей, изобретений, инноваций iENA 2018

http://www.iena.de/de/home.html

- С 14 по 15 ноября 2018 г. в Томске (Россия) состоится Международный форум «Студенческое технологическое предпринимательство»

teched.tpu.ru

- С 28 по 29 ноября 2018 г. в Москве (Россия) состоится мероприятие «Эффективное производство 4.0»

www.oee-conf.ru

- С 28 по 30 ноября 2018 г. в СПб (Россия) состоится международный форум «Российский промышленник 2018»

http://promexpo.expoforum.ru/

Календарь событий на октябрь-декабрь

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Вышел в свет новый номер Интернет-журнала «Нанотехнологии в строительстве» №4-2018

Вышел в свет новый номер Интернет-журнала «Нанотехнологии в строительстве» 2018, Том 10, N4.

Читайте в номере:

–Пылевидная фракция отсевов дробления гранита как носитель микронаночастиц, участвующих в структурообразовании цементных бетонов.

–Экспериментальные исследования волнового воздействия на суспензию монтмориллонитовой глины.

–Уханьский университет технологий — один из ведущих китайских университетов.

–Состав и структура пористых термостойких неорганических композиционных материалов.

–Итоги 2-го Международного симпозиума по долговечности и устойчивому развитию железобетона (DSCS-2018).

–Аддитивные технологии и 3D-моделирование.

–XV Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий» (г. Санкт-Петербург, Россия, 14 ноября 2018 года).

–Закономерности изменения морфологии рельефа поверхности сварного соединения нефтегазового оборудования в условиях эксплуатации.

–XXVII специализированная выставка «Строительство и архитектура» (г. Красноярск, Россия, 22–25 января 2019 года).

–Состав и структура пористых термостойких неорганических композиционных материалов.

–Продолжается конкурс статей, посвященных 10-летию электронного издания «Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал». Победители конкурса будут награждены наградами Международной инженерной академии и Российской инженерной академии.

Источник:

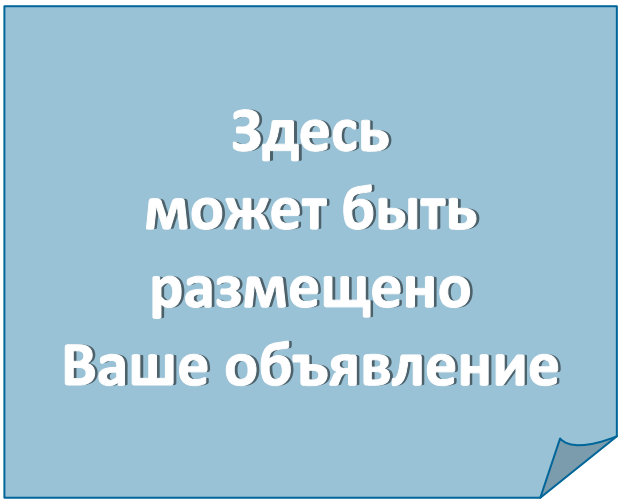
Редакция электронного издания «Нанотехнологии в строительстве: научный Интернет-журнал»

Ссылка: Nanobuild.ru

Уважаемые коллеги,

В разделе "Доска объявлений" представлена возможность на безвозмедной основе размещать сообщения по следующей тематике:

- сообщения о деятельности, достижениях, планах организаций - членов МОН;
- информация о планируемых мероприятиях (круглые столы, совещания, выставки, конференции и т.п.);
- предложения о реализации совместных проектов и партнерству;
- приглашения к кооперации и формированию совместных продуктов для продвижения на рынок комплексных решений;
- предложения и (или) потребности в совместном использовании оборудования;
- предложения по совместному использованию испытательных мощностей;
- запросы на проведение исследований по определенной тематике;
- приглашения к совместному участию в выставках,
- иные сообщения, соответствующие Уставным целям и направлениям деятельности Объединения.



Адрес: 117036, г. Москва, проспект 60-летия Октября, дом 10 А
Телефон: 8 (499) 553-04-60
Факс: 8 (499) 553-04-60
Электронная почта: mon@monrf.ru

Межотраслевое объединение наноиндустрии (МОН) — некоммерческая организация, созданная по решению Первого Конгресса предприятий наноиндустрии для представления и защиты интересов отечественных предприятий наноиндустрии в органах государственной власти, российских и иностранных коллективных организациях, среди крупнейших потребителей, а также обеспечения реализации коллективных проектов в интересах субъектов наноиндустрии.

Объединение является постоянно действующей профессиональной дискуссионной площадкой для обсуждения проблем и барьеров развития отечественных предприятий наноиндустрии и определения путей решения.

Членами объединения могут стать юридические лица, являющиеся резидентами Российской Федерации и осуществляющие производственную, образовательную, научную и иную деятельность в сфере нанотехнологий и инноваций, заинтересованные в совместном достижении уставных целей.

ВСТУПИТЬ В МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ МОЖНО ЗДЕСЬ...

http://www.monrf.ru/

Выпуск подготовлен
Межотраслевым объединением наноиндустрии.

Чтобы подписаться на рассылку или отписаться от рассылки бюллетеня, обращайтесь по электронной почте **mon@monrf.ru.**

Бюллетень распространяется по электронной почте среди руководителей и специалистов организаций - членов Объединения, а также среди партнеров Объединения.

По вопросам размещения Ваших новостей, пресс-релизов и рекламы обращайтесь по тел. +7 (499) 553 04 60 или электронному адресу mon@monrf.ru

Мнение редакции бюллетеня может не совпадать с мнениями авторов информационных сообщений. Редакция не несет ответственности за достоверность информации, содержащейся в сообщениях и рекламных объявлениях. Все права защищены.